



*DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE*  
*Direzione Regionale Vigili del Fuoco della Lombardia*

**PREVENZIONE INCENDI E  
GESTIONE DELLE EMERGENZE  
CON RIFERIMENTO AL  
PATRIMONIO CULTURALE**

**Dott. Ing. Daniele Panza**

**Milano, 12 aprile 2018**



# Ministero dell'Interno

**Il ministro**

**I sottosegretari di Stato**

**Comitato nazionale per l'ordine e la sicurezza pubblica**

**Consiglio di amministrazione**

**Gabinetto del ministro**

**Ufficio stampa e comunicazione**

**Ufficio affari legislativi e relazioni parlamentari**

**Servizio di controllo interno**

**Dip. per gli affari interni e territoriali**

**Dip. della pubblica sicurezza**

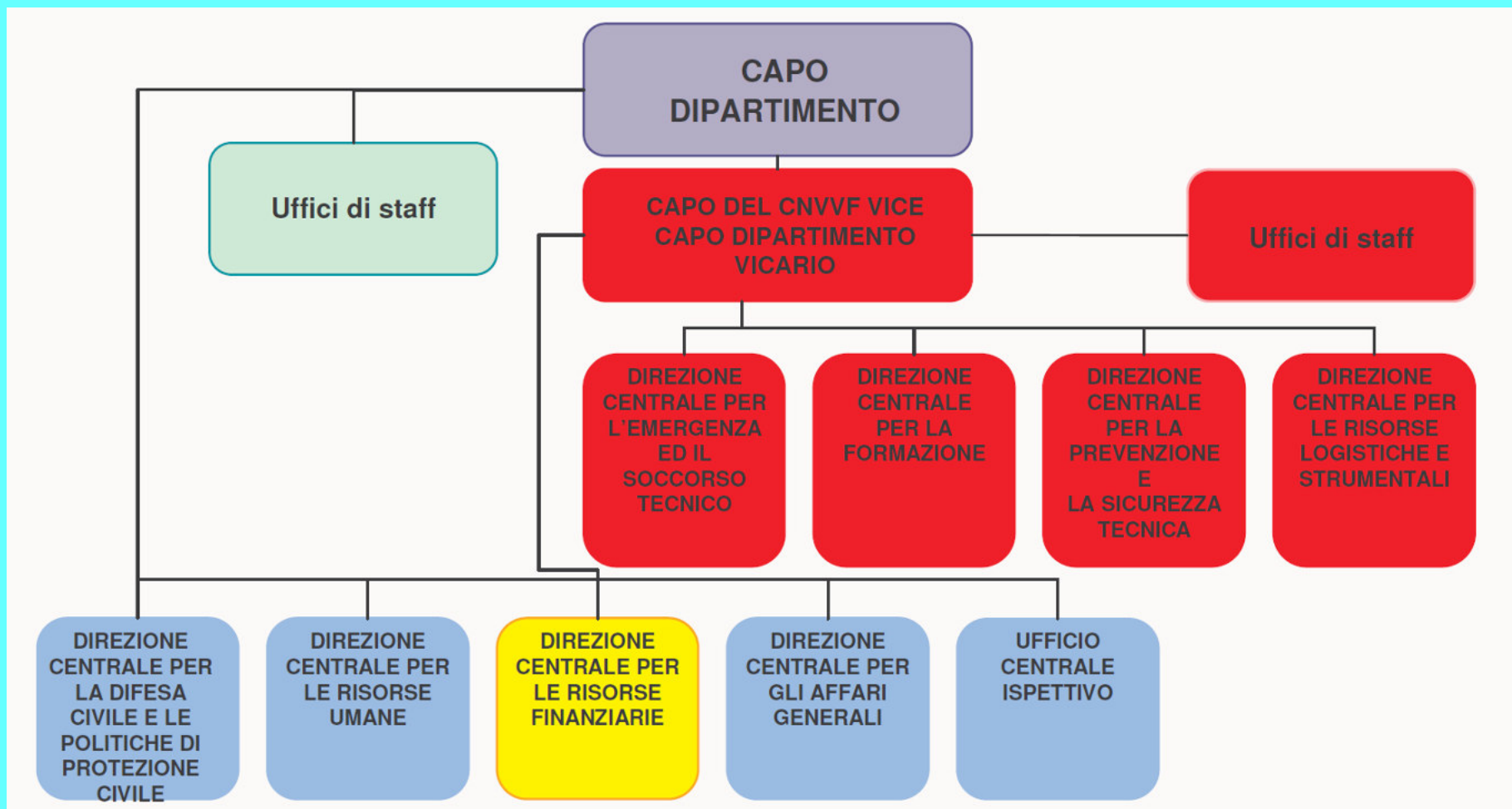
**Dip. per le libertà civili e l'immigrazione**

**Dip. dei vigili del fuoco del soccorso pubblico e della difesa civile**

**Dip. politiche del personale amministraz. civile e risorse strumentali e finanziarie**



# Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile e il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco





# I Livelli Organizzativi

**Nazionale**

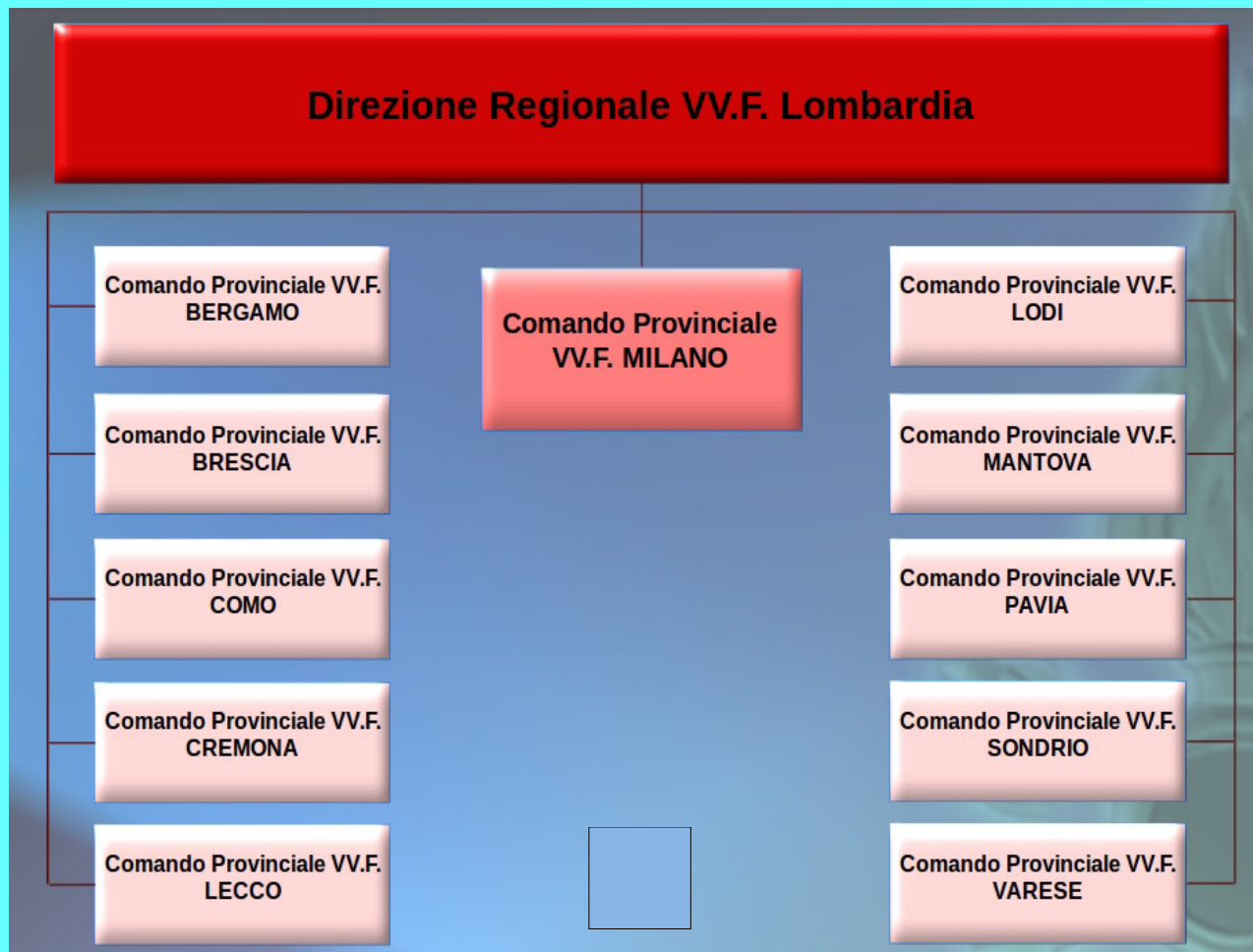
**Regionale**

**Provinciale**





# Direzione e Comandi della Lombardia





# Il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco

**Comando Provinciale  
Vigili del Fuoco**

**Distaccamenti  
Permanenti**

**Sede Centrale**

**Distaccamenti  
Volontari**



# LE ATTIVITA'

- PREVENZIONE INCENDI
- SOCCORSO





# PREVENZIONE INCENDI

## Att. 72 C DPR 151/2011

**Edifici sottoposti a tutela ai sensi del D.Lgs. 22/1/2004 n. 42, aperti al pubblico, destinati a contenere biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre, nonché qualsiasi altra attività contenuta nel presente Allegato.**

**D.M. n. 569 del 20 maggio 1992** “Norme di sicurezza antincendio per gli edifici storici e artistici destinati a musei, gallerie, esposizioni e mostre”

**D.P.R. n. 418 del 30/6/1995** “Norme di sicurezza antincendio per gli edifici di interesse storico-artistico destinati a biblioteche ed archivi”

**L.C. 3175 del 15/3/2016** “Linee guida per la valutazione, in deroga, dei progetti di edifici sottoposti a tutela ai sensi del D.Lgs. 42/2004, aperti al pubblico, destinati a contenere attività dell'Allegato 1 al DPR 151/2011”





# DM 569 / 1992

## Capo I - Disposizioni generali

- Art. 1- Campo di applicazione
- Art. 2 - Attività consentite negli edifici, per i quali si applicano le disposizioni del presente regolamento

## Capo II - Prescrizioni tecniche

- Art. 3 - Misure precauzionali per lo sfollamento delle persone in caso di emergenza
- Art. 4 - Divieto di comunicazione tra ambienti ove è svolta una attività diversa
- Art. 5 - Disposizioni relative allo svolgimento di attività negli edifici
- Art. 6 - Depositi
- Art. 7 - Aree a rischio specifico
- Art. 8 - Impianti elettrici
- Art. 9 - Mezzi d'incendio



# DM 569/1992

## Capo III - Prescrizioni per la gestione

- Art. 10 - Gestione della sicurezza
- Art. 11 - Piani di emergenza e istruzioni di sicurezza
- Art. 12 - Disposizioni in materia di conservazione del materiale esposto

**Capo IV - Prescrizioni particolari per attività con superficie non inferiore non superiore (rettificato) a 400 metri quadrati**

**Capo V - Deroghe**

**Capo VI - Disposizioni transitorie e finali**



# DPR 418/1995

## Capo I Disposizioni generali

- Art. 1- Campo di applicazione
- Art. 2 - Attività consentite in edifici per i quali si applicano le disposizioni del presente regolamento

## Capo II Prescrizioni tecniche

- Art. 3 - Disposizioni di esercizio
- Art. 4. - Sale di consultazione e lettura
- Art. 5. - Depositi
- Art. 6. - Impianti elettrici
- Art. 7 - Ascensori e montacarichi
- Art. 8. - Mezzi antincendio



# **DPR 418/1995**

## **Capo II Prescrizioni per la gestione**

- Art. 9 - Gestione della sicurezza.
- Art. 10 - Piani di intervento e istruzioni di sicurezza.

## **Capo IV - Deroghe**

## **Capo V – Disposizioni transitorie e finali**



# IL SOCCORSO: D.Lgs 139/06

- a) l'opera tecnica di soccorso in occasione di **incendi**, di **incontrollati rilasci di energia**, di improvviso o minacciante **crolli strutturali**, di **incidenti ferroviari, stradali e aerei** e, ferma restando l'attribuzione delle funzioni di coordinamento in materia di protezione civile, di **frane**, di **piene**, di **terremoti**, di **alluvioni** o di **ogni altra pubblica calamità** in caso di eventi di protezione civile, ove il Corpo nazionale opera quale componente fondamentale del Servizio nazionale della protezione civile [...];
- b) [...] l'opera tecnica di ricerca, soccorso e salvataggio, anche con l'utilizzo di **mezzi aerei**.
- c) l'opera tecnica di contrasto dei rischi derivanti dall'impiego dell'**energia nucleare** e dall'uso di **sostanze batteriologiche, chimiche e radiologiche**, anche con l'impiego della rete nazionale di rilevamento della radioattività del territorio.



# CODICE DELLA PROTEZIONE CIVILE

**Decreto legislativo 02/01/2018 n° 1, G.U. 22/01/2018**

**Art. 10 : Funzioni del C.N.VV.F.**

1. In occasione degli eventi calamitosi [...], il Corpo nazionale dei vigili del fuoco, quale componente fondamentale del Servizio nazionale della protezione civile, assicura, sino al loro compimento, gli **interventi di soccorso tecnico indifferibili e urgenti, e di ricerca e salvataggio** assumendone la direzione e la responsabilita' nell'immediatezza degli eventi, attraverso il coordinamento tecnico-operativo e il raccordo con le altre componenti e strutture coinvolte.

2. Gli interventi di soccorso tecnico di cui al comma 1 [...] sono finalizzati ad assicurare la ricerca e il salvataggio delle persone, nonche' le attivita' di messa in sicurezza, anche in concorso con altri soggetti, ai fini della salvaguardia della pubblica incolumita' da pericoli imminenti, dei luoghi, delle strutture e degli impianti.

3. Il Corpo nazionale dei vigili del fuoco opera, altresì, quale struttura operativa del Servizio nazionale della protezione civile, secondo le modalita' e i livelli di responsabilita' previsti dal proprio ordinamento, anche ai fini delle attivita' di cui all'articolo 2, comma 7 (**superamento emergenza**)



# COORDINAMENTO OPERAZIONI

- Direttore Tecnico dei Soccorsi (DTS)
- Posto Avanzato di Comando
- Sistema di Comando Incidente
- Metodo di Pianificazione delle Operazioni



# COORDINAMENTO OPERAZIONI

## SUL LUOGO INCIDENTE

**DIRETTORE  
TECNICO  
SOCCORSI**

**Comandante VVF**

-----

**Unità Crisi Locale**

- VV.F
- 118 - SUEM
- F.O.
- VV.UU.

## A LATERE

**Assistenza e  
Informazione popolazione**

**Autorità  
PROTEZIONE  
DIFESA**

**CIVILE**

-----

**Centro  
Coordinamento**





# COORDINAMENTO OPERAZIONI

***Direttore Tecnico Soccorsi***  
***Comandante VV.F.***  
***o Responsabile VV.F. sul posto***

**118-  
SUEM**

**F.O.  
VV.UU.**

**Centro  
Coordinamento**

**DISPOSITIVO VV.F.**

***Incident Command System***



# DISPOSITIVO VVF: I.C.S.

**D.T.S.**

Sicurezza Operazioni

Collegamento con altri  
Enti

Informazioni  
comunicazioni

**OPERAZIONI**

**PIANIFICAZIONE**

**LOGISTICA E SUP-  
PORTO**

**AMMINISTRAZIONE  
E FINANZA**



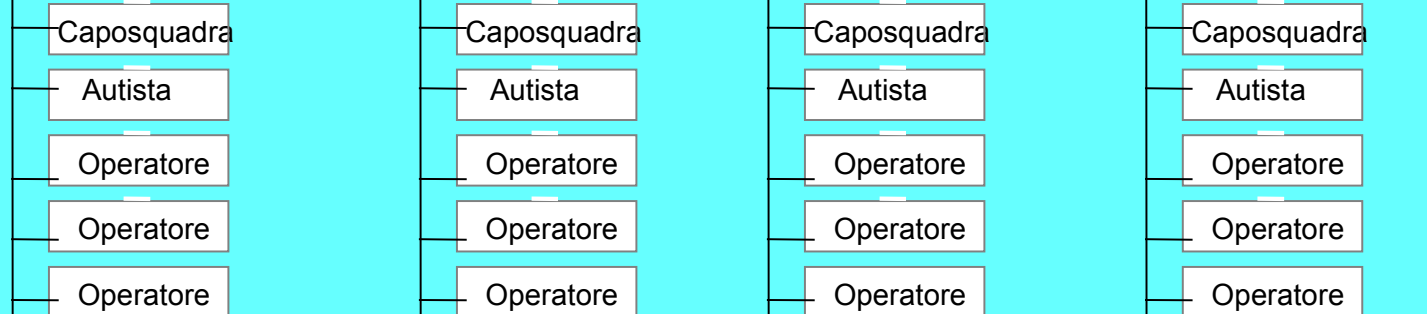
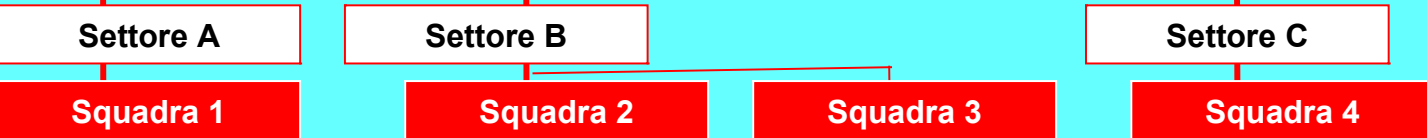
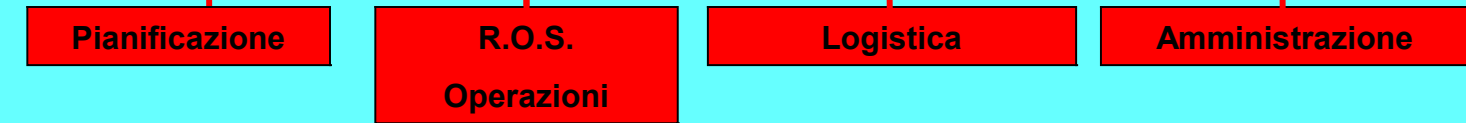
# DISPOSITIVO VVF: I.C.S.



SUEM

F.O.

.....



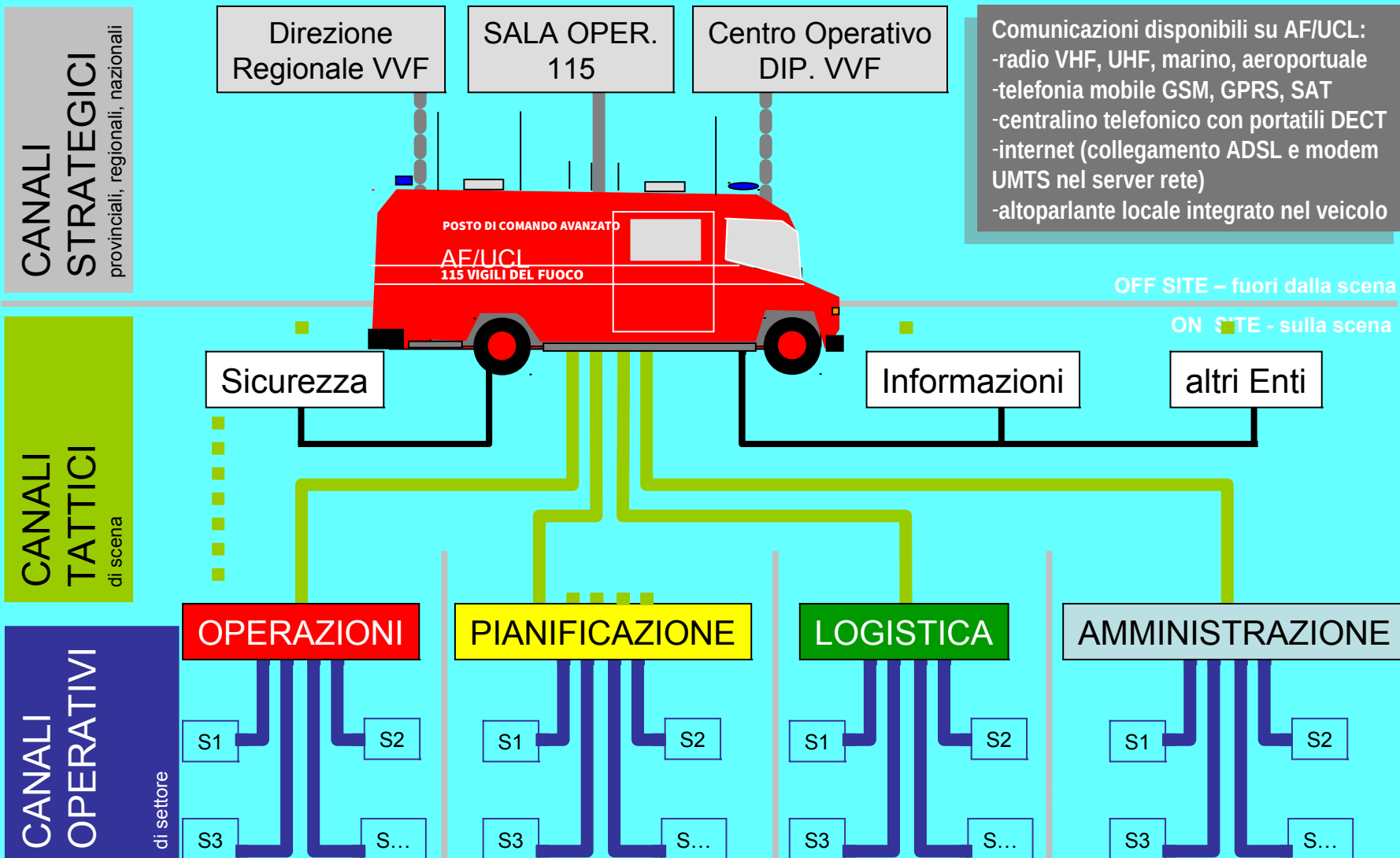


# DISPOSITIVO VVF: I.C.S.

Applicazione I.C.S. *Incident Command System*

## SCHEMA GENERALE DELLE COMUNICAZIONI

- R.O.S. = Responsabile Operazioni di Soccorso
- D.T.S. = Direttore Tecnico dei Soccorsi
- I.C. = Incident Commander
- S1, S2, S3, S... = settori / gruppi / funzioni





# ZONIZZAZIONE

**Zonizzazione  
e operazioni tecniche**



# Colonna Mobile



U.C.E. - Ufficio Comunicazione Esterna





# Colonna Mobile

| DIREZIONE REGIONALE   | Campi Base | Nuclei NBCR avanzato | Nuclei Elisocc. | Sezioni Operative | gos       | GOS/Mini  | GOS/M-Mini | Nuclei SAF (*) | Squadre USAR | NCP          | Sq. SA    | Nuclei Cinofili | Nuclei SMZT |
|-----------------------|------------|----------------------|-----------------|-------------------|-----------|-----------|------------|----------------|--------------|--------------|-----------|-----------------|-------------|
| ABRUZZO               |            |                      | ♦               | 5                 | 1         | 1         | 1          | 1/II^          |              |              | 2         |                 |             |
| BASILICATA            |            |                      |                 | 3                 |           | 1         | 1          | 1/II^          |              |              | 2         |                 |             |
| CALABRIA              | ♦          |                      |                 | 5                 | 1         | 1         |            | 1/II^          |              |              | 3         | ♦               | ♦           |
| CAMPANIA              |            | ♦                    | ♦               | 12                | 2         | 1         | 1          | 1/II^          | ♦            | ♦            | 6         |                 | ♦           |
| EMILIA ROMAGNA        | ♦          | ♦                    | ♦               | 10                | 1         | 1         |            | 1/II^          |              | Unità AMA/FE | 5         | ♦               |             |
| FRIULI VENEZIA GIULIA |            |                      |                 | 4                 | 1         | 1         | 1          | 1/II^          |              | ♦            | 2         |                 |             |
| LAZIO                 | ♦          | ♦                    | ♦               | 10                | 1         | 1         |            | 1/II^          | ♦            |              | 5         |                 | ♦           |
| LIGURIA               |            |                      | ♦               | 6                 | 1         | 1         | 1          | 1/II^          |              |              | 3         | ♦               |             |
| LOMBARDIA             | ♦          | ♦                    | ♦               | 15                | 1         | 1         |            | 1/II^          | ♦            |              | 8         | ♦               | ♦           |
| MARCHE                | ♦          |                      |                 | 6                 | 1         | 1         |            | 1/II^          |              |              | 3         |                 |             |
| MOLISE                |            |                      |                 | 3                 |           | 1         | 1          | 1/II^          |              | ♦            | 2         | ♦               |             |
| PIEMONTE              | ♦          |                      | ♦               | 10                | 1         | 1         |            | 1/II^          | ♦            | ♦            | 6         | ♦               |             |
| PUGLIA                | ♦          | ♦                    | ♦               | 7                 | 1         | 1         |            | 1/II^          |              |              | 4         |                 |             |
| SARDEGNA              |            | ♦                    | ♦               | 6                 | 1         | 1         | 1          | 1/II^          | ♦            |              | 3         |                 | ♦           |
| SICILIA               | ♦          | ♦                    | ♦               | 16                | 2         | 1         | 1          | 1/II^          | ♦            |              | 8         | ♦               | ♦           |
| TOSCANA               | ♦          | ♦                    | ♦               | 12                | 1         | 1         |            | 1/II^          | ♦            |              | 6         | ♦               |             |
| UMBRIA                |            |                      |                 | 3                 | 1         | 1         | 1          | 1/II^          |              |              | 2         |                 |             |
| VENETO                | ♦          | ♦                    | ♦               | 10                | 1         | 1         |            | 1/II^          |              | ♦            | 6         | ♦               | ♦           |
| <b>TOTALI</b>         | <b>10</b>  | <b>9</b>             | <b>12</b>       | <b>143</b>        | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>9</b>   | <b>18</b>      | <b>7</b>     | <b>6</b>     | <b>76</b> | <b>9</b>        | <b>7</b>    |

(\*) **Nuclei SAF**: sono indicati con “/I^” i nuclei di pronta mobilitazione; con “/II^” i nuclei di mobilitazione successiva.



# Sezioni Operative

## SEZIONI OPERATIVE DI CMR



**Distribuzione SO-CMR:**

**50% SO versione "SISMA"**

**50% SO versione "ALLUVIONE":**

| REGIONE       | Sezioni Operative |
|---------------|-------------------|
| ABRUZZO       | 5                 |
| BASILICATA    | 3                 |
| CALABRIA      | 5                 |
| CAMPANIA      | 12                |
| EMILIA R.     | 10                |
| FRIULI V. G.  | 4                 |
| LAZIO         | 10                |
| LIGURIA       | 6                 |
| LOMBARDIA     | 15                |
| MARCHE        | 6                 |
| MOLISE        | 3                 |
| PIEMONTE      | 10                |
| PUGLIA        | 7                 |
| SARDEGNA      | 6                 |
| SICILIA       | 16                |
| TOSCANA       | 12                |
| UMBRIA        | 3                 |
| VENETO        | 10                |
| <b>Totale</b> | <b>143</b>        |





# Sezioni Operative

## 9 Unità sui seguenti mezzi:

- 1 ACT/op
- 1 AF/op
- 1 CA

## Versione SISMA:

- 4 unità VVF + 5 unità VVF “USAR”
- attrezzature USAR su ACT/op o AF/op
- a rimorchio: GE, carrello fari, carrello logistico

## Versione ALLUVIONE:

- 3 unità VVF + 3 unità “SA” (ovvero 2 “SA” + 1 “FLU”) + 3 “FLU”
- 1AF/SAF o CA/SAF + RI/BP e Rafting (+ Anfibio eventuale)
- a rimorchio: RI/BA o RI/BP, motopompa, carrello fari, carrello logistico



# Colonna Mobile

- AEROPORTUALI
- ELI
- GOS
- NBCR
- NCP
- PORTUALI
- SAF
- TAS
- TLC
- UNITA' CINOFILE
- USAR





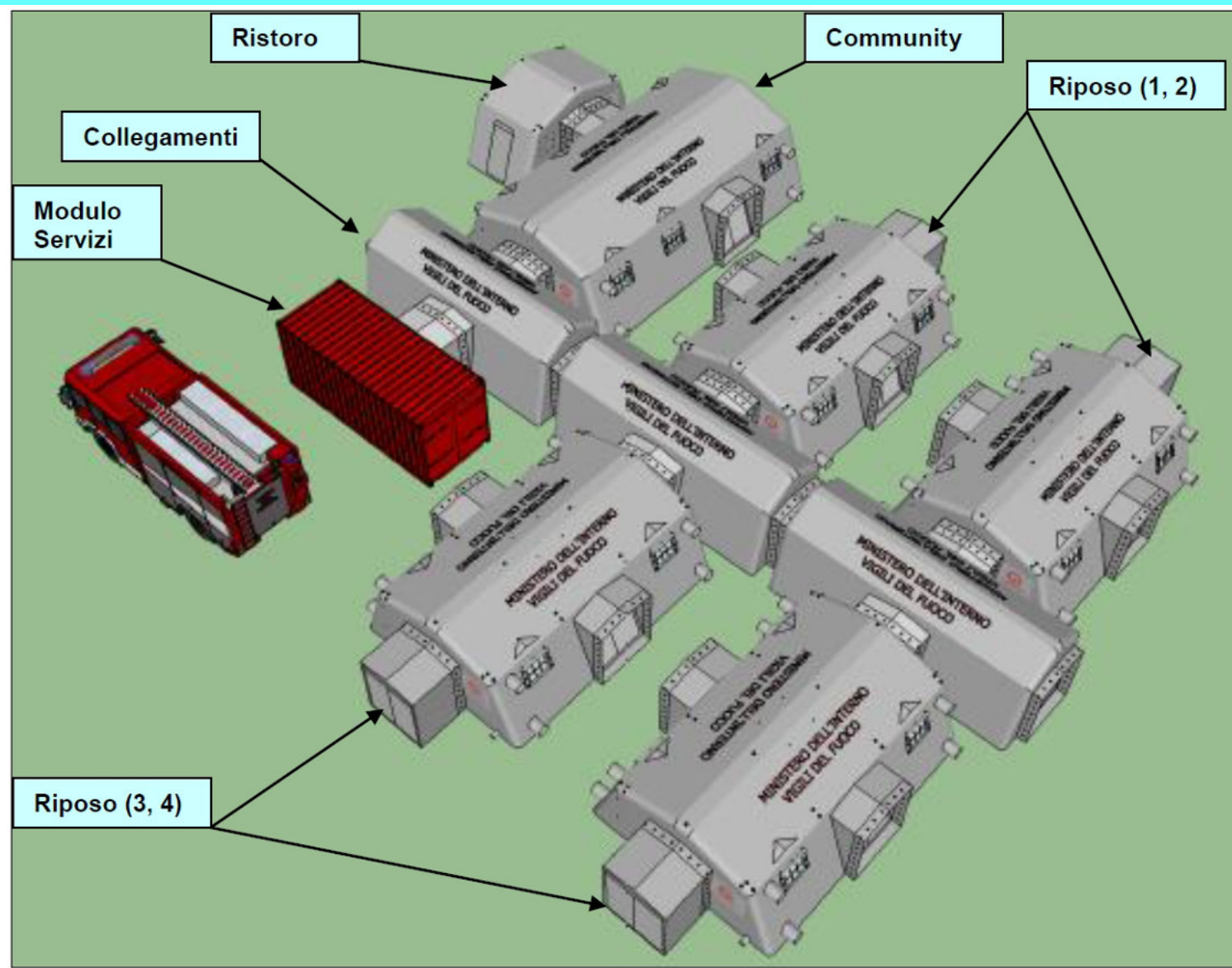
# Colonna Mobile Regionale Lombardia

- 15 Sezioni Operative (8 versione sisma e 7 versione alluvione)**
- 4 Gruppi Operativi Speciali (MMT)**
- 4 Team USAR-Light**
- 1 Team USAR-Medium**
- 1 Squadra USAR di pronta mobilitazione**
- 1 Squadra SAF di pronta mobilitazione**
- 1 Nucleo TLC**
- 1 Sezioni Logistiche: mensa, MSL 40, attrezzature**
- 1 Nucleo cinofilo**
- 1 Nucleo NBCR di 3° livello**
- 1 Nucleo elicotteri**
- 1 Nucleo sommozzatori**



# MSL 40

(Modulo di Supporto Logistico per 40 unità)



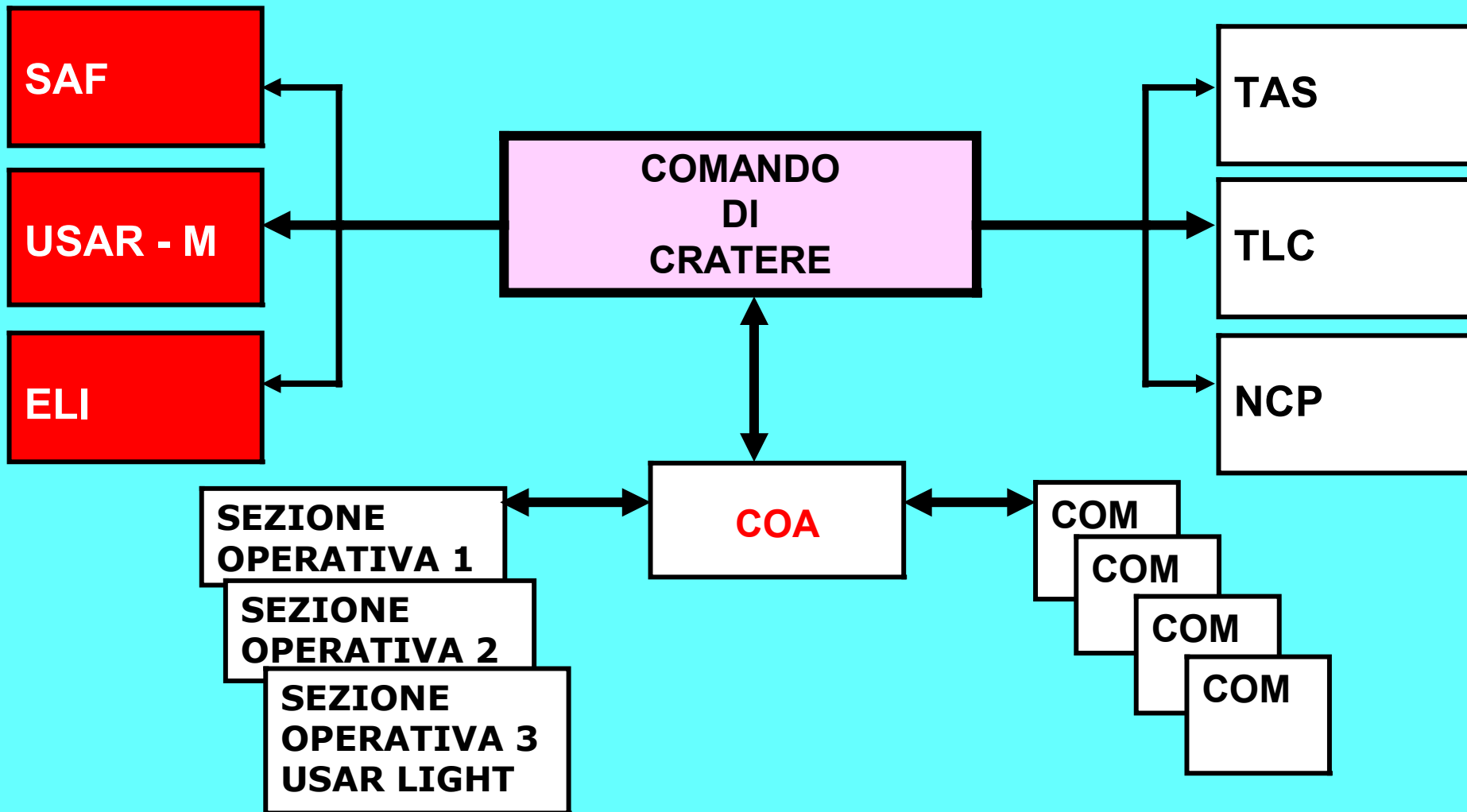


# Mobilizzazione su Allarme

| Tipo              | Ambito territoriale                                                      | Mobilizzazione disposta dal                                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Allarme<br>BIANCO | per intervento<br>nell'ambito<br>della provincia                         | Comandante Provinciale con<br>eventuale concorso di un<br>comando limitrofo |
| Allarme<br>GIALLO | per intervento<br>nell'ambito<br>della regione                           | Direttore Regionale con<br>eventuale concorso di<br>Direzione limitrofa     |
| Allarme<br>ROSSO  | emergenza nazionale<br>con impegno immediato<br>di tutte le C.C. MM. RR. | C.O.N.                                                                      |

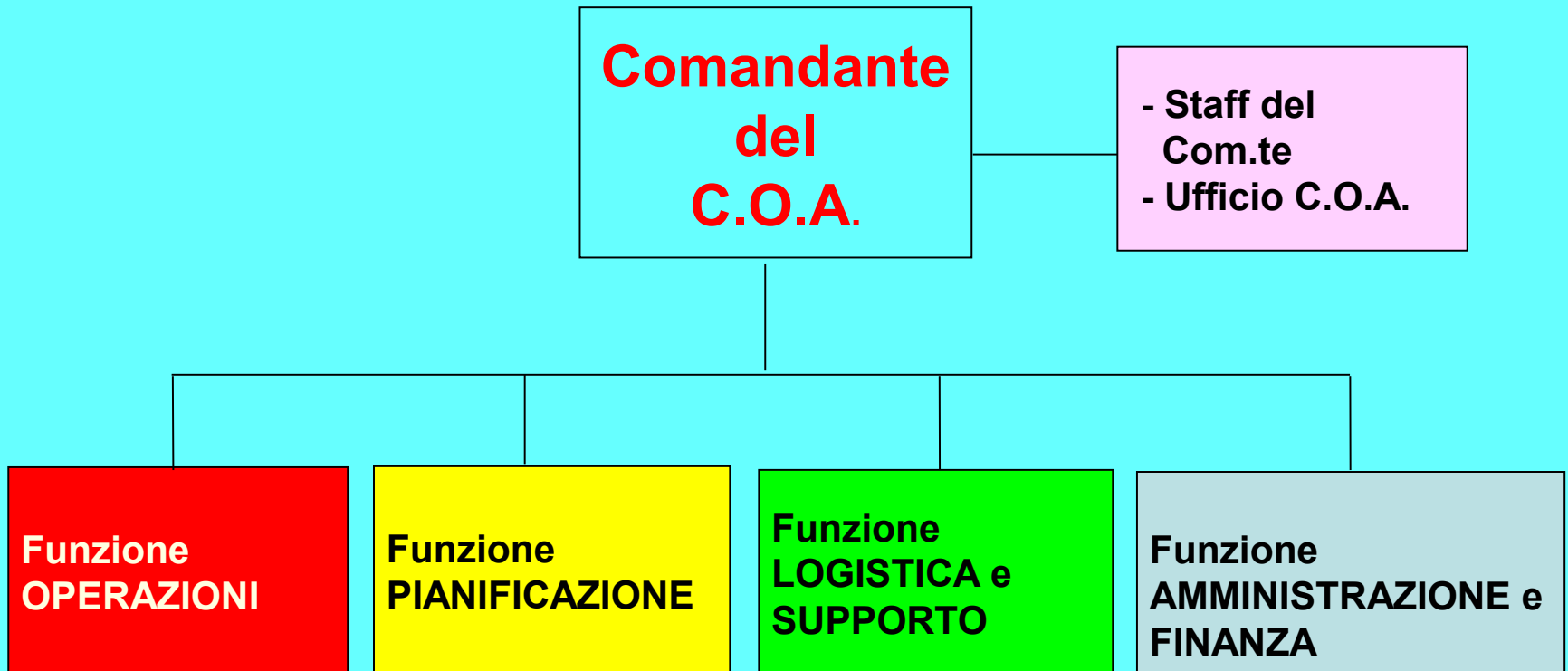


# Catena di Comando & Controllo VVF





# Comando Operativo Avanzato





# Museo MAGA – Gallarate – 14/2/2013







# Museo MAGA - Gallarate - 14/2/2013





# Museo MAGA - Gallarate - 14/2/2013





# Sisma L'Aquila





# Sisma L'Aquila





# Sisma Emilia





# Sisma Emilia





# Sisma Emilia





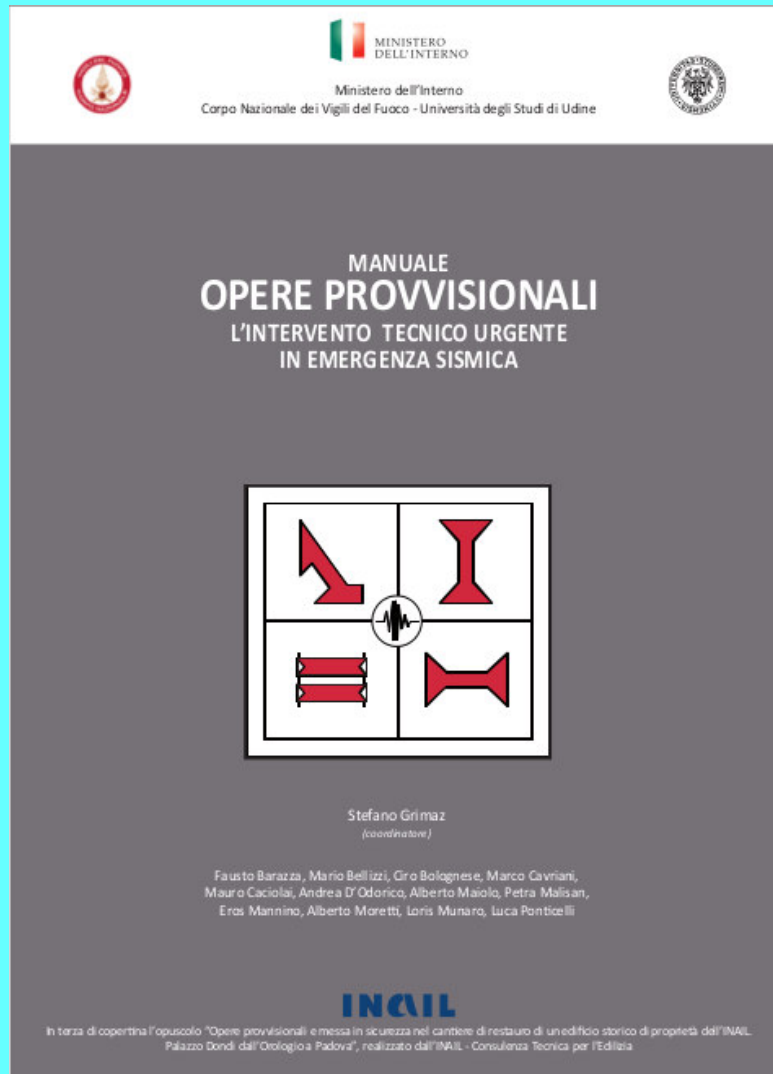
# Sisma Centro Italia





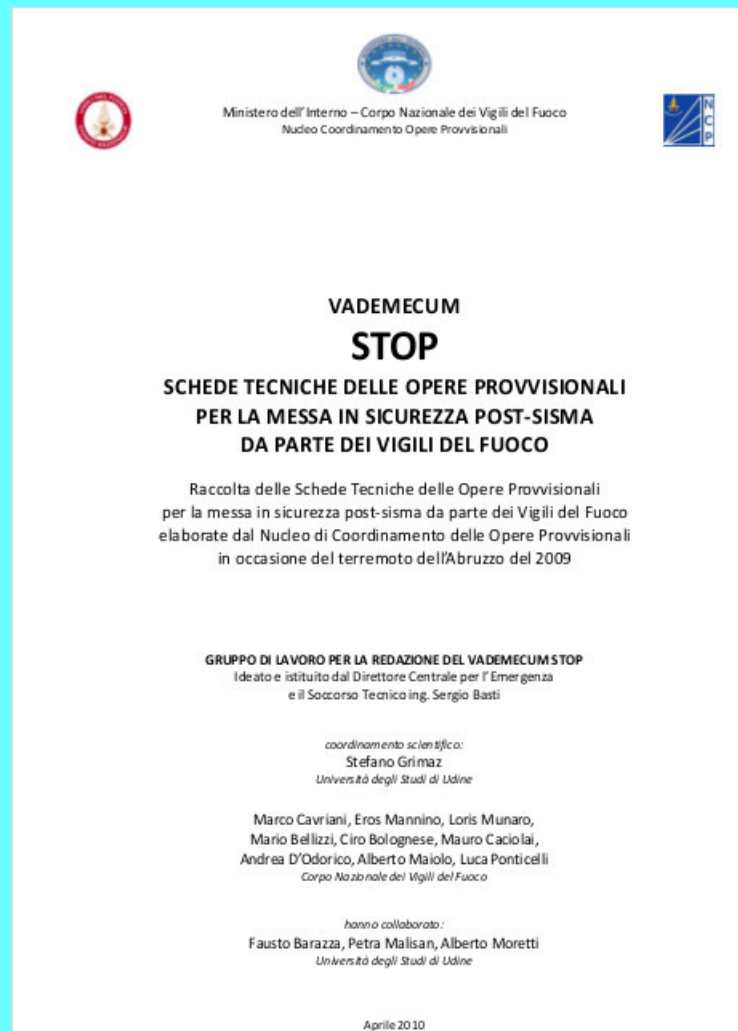
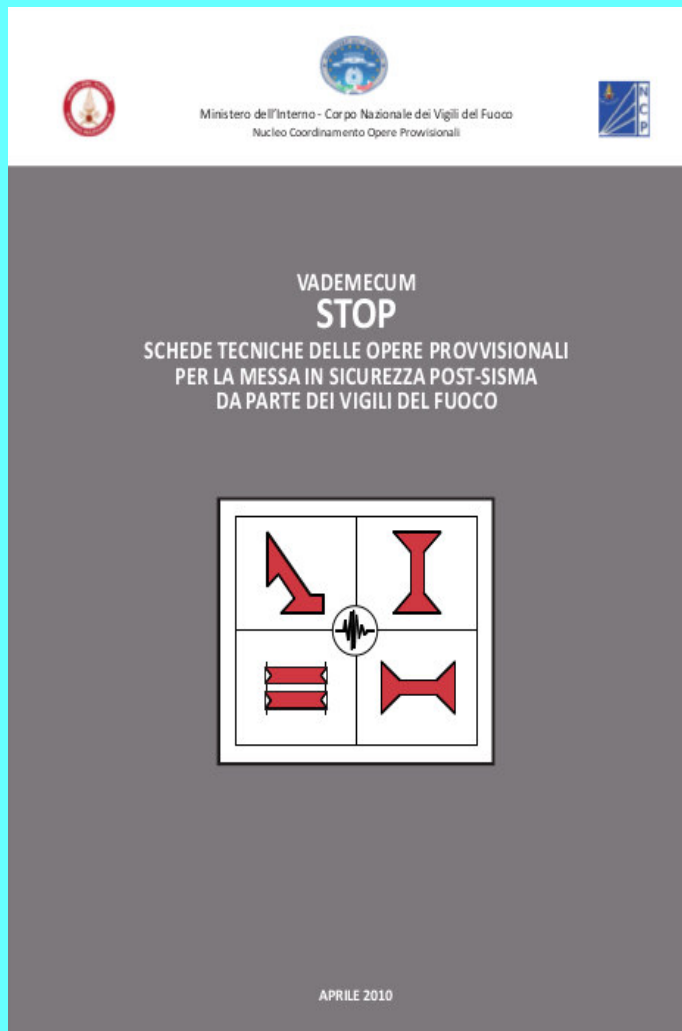


# Manuale O.P.





# Schede STOP





## **STC (Short Term Counter-measures) e VERIFICHE IN CASO DI DISSESTO STRUTTURALE**

### **Circolare EM 07/2015**

**Sistema STC per il trattamento da parte del C.N.VV.F.  
delle criticità strutturali in caso di calamità o missioni di  
soccorso internazionali**

### **Circolare EM 18/2018**

**Verifiche di costruzioni per segnalato dissesto  
strutturale**



*DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE*  
*Direzione Regionale Vigili del Fuoco della Lombardia*

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE!**

**Dott. Ing. Daniele Panza**

**Milano, 12 aprile 2018**