

NBCR



La gestione dell'evento NBCR

Per sommi capi

NBCR

obiettivi

- **Infarinatura sul significato NBCR**
- **Comportamento adeguato in situazioni NBCR**
- **Interazione con le varie forze allertate**

NBCR

Oggi parleremo di ...

- **Cenni NBCR (cosa significa)**
- **Comportamento 1° macchina sul posto (prima o dopo i VVFF) ed interazione con altre forze**
- **Cenni sulla settorizzazione del crash (in base al rischio)**
- **Gestione sanitaria della scena**
- **Cenni sui DPI**

NBCR

CENNI NBCR

Definizione

- **N-nucleare**
- **B-biologico**
- **C-chimico**
- **R-radiologico**

Nucleare

- Si definiscono come armi nucleari il complesso degli “ordigni con esplosivo nucleare” ed eventuale effetti radioattivi sul territorio (vedi Hiroshima, Nagasaki)



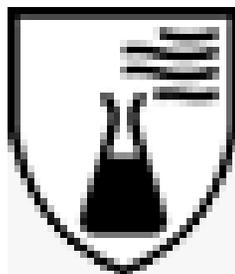
Rischio biologico

- Si definisce Agente Biologico qualsiasi microrganismo (batteri, virus, funghi, parassiti, ecc..) in grado di determinare l'insorgenza di una infezione o malattia nell'uomo (Ebola, vaiolo, Sars)



Rischio chimico

- Si definisce l'insieme di sostanze (solide, liquide, aeriformi) che diffuse nell'aria o sparse nel terreno, sono in grado di produrre effetti dannosi (inclusa la morte) su organismi viventi (uomini o animali).
- Sono tutte prodotte dall'uomo



NBCR

CENNI NBCR

radiologico

- Rischio dovuto più facilmente a dispersione materiali liquidi radioattivi



NBCR

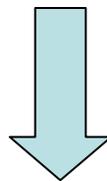
Scenari di matrice NBCR



NBCR

Scenari di matrice NBCR

Il pericolo può NON essere immediatamente rilevabile oppure può NON essere valutabile in tutta la sua portata



Sempre assolutamente necessarie
ATTENZIONE e PRUDENZA

NBCR

Scenari di matrice NBCR

- Attenzione e prudenza per evitare alcuni pericoli:
- arrivo dei soccorritori impreparati che diventano a loro volta vittime
- Ritardo nella circoscrizione del crash con dispersione delle vittime (propagazione incontrollata del contagio)
- Possibile avvio di fenomeni di panico (la gente scappa spaventata, provocando ingorghi e rendendo inutili eventuali soccorsi).

NBCR

Oggi parleremo di ...

- **Cenni NBCR (cosa significa)**
- **Comportamento 1° equipaggio sul posto (prima o dopo i VVFF) ed interazione con altre forze**
- **Cenni sulla settorizzazione del crash (in base al rischio)**
- **Gestione sanitaria della scena**
- **Cenni sui DPI**

NBCR

Comportamento 1° equipaggio



AVVICINAMENTO - Attenzione a:



Nebbioline strane



*Vittime nei pressi
dell'evento
segnalato senza
logica apparente*



Animali morti



*DPI
abbandonati*



Campanello di allarme



AVVICINAMENTO - Attenzione a:

NUMERO di
KEMLER
Identificazione
pericolo



336

NUMERO ONU
Identificazione
sostanza

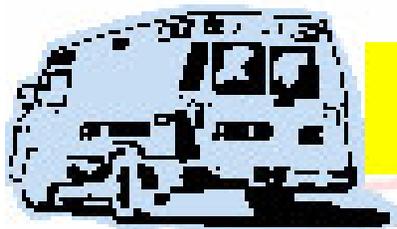


1131



NBCR

Comportamento 1° equipaggio



AZIONI DA INTRAPRENDERE:

Indossare i D.P.I. in dotazione sul Veicolo (se presenti)

Avvicinarsi alla scena mantenendosi SOPRAVENTO

Fermarsi a distanza adeguata (V.V.F.)

Avvisare o confermare tipologia evento

Fornire alla C.OP. le maggiori informazioni possibili

Eseguire le disposizioni dei V.V.F.

Attendere istruzioni dalla C.OP.



AZIONI DA INTRAPRENDERE SE CONTAMINATI:

Se possibile allontanarsi (portandosi a distanza di sicurezza)

Comunicare più dati possibile alla C.OP.

Non contaminare altre persone

Valutare DECO di fortuna per tutti

Trasportare le vittime lontano dalla sorgente
(sopravento, in luogo alto a monte della sostanza)

Raccogliere le vittime in zone delimitate

Isolare le persone e i feriti evidentemente contaminati

 Portare, se possibile, aiuto sanitario con i presidi in dotazione

NBCR

Situazione operativa

DEFINIZIONE COMPETENZE:



VIGILI DEL FUOCO

Zonizzazione, Soccorso **TECNICO** (in zona calda), identificazione iniziale sostanza, individuazione corridoi uscita, eventuale Deco primaria, Deco tecnica

CRI - 118

Primo soccorso **SANITARIO**,
Deco secondaria, allestimento P.M.A.



FORZE DELL'ORDINE

Cinturazione zone, controllo accessi, viabilità, interdizione e sicurezza intera area operativa



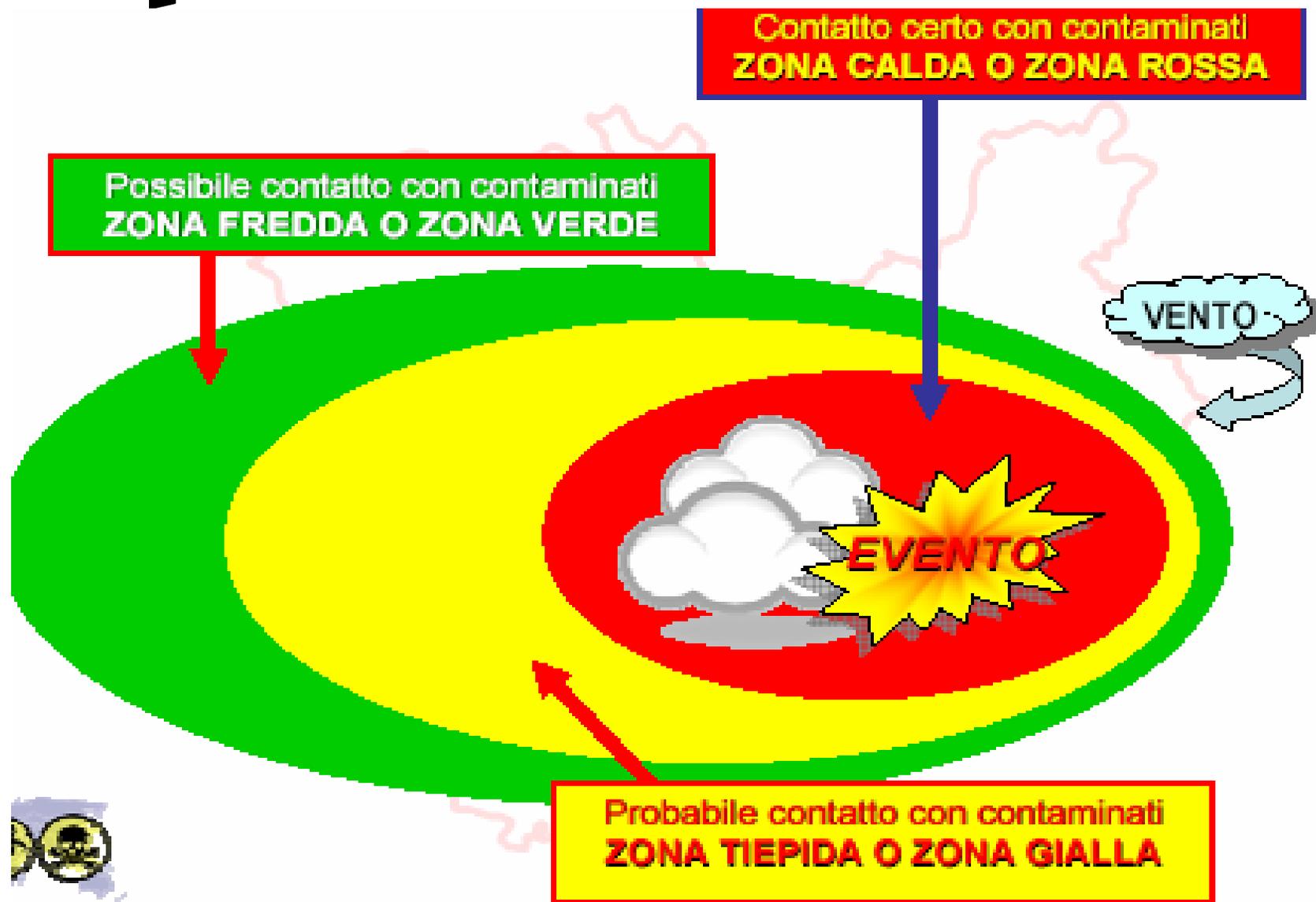
NBCR

Oggi parleremo di ...

- **Cenni NBCR (cosa significa)**
- **Comportamento 1° macchina sul posto (prima o dopo i VVFF) ed interazione con altre forze**
- **Cenni sulla settorizzazione del crash (in base al rischio)**
- **Gestione sanitaria della scena**
- **Cenni sui DPI**

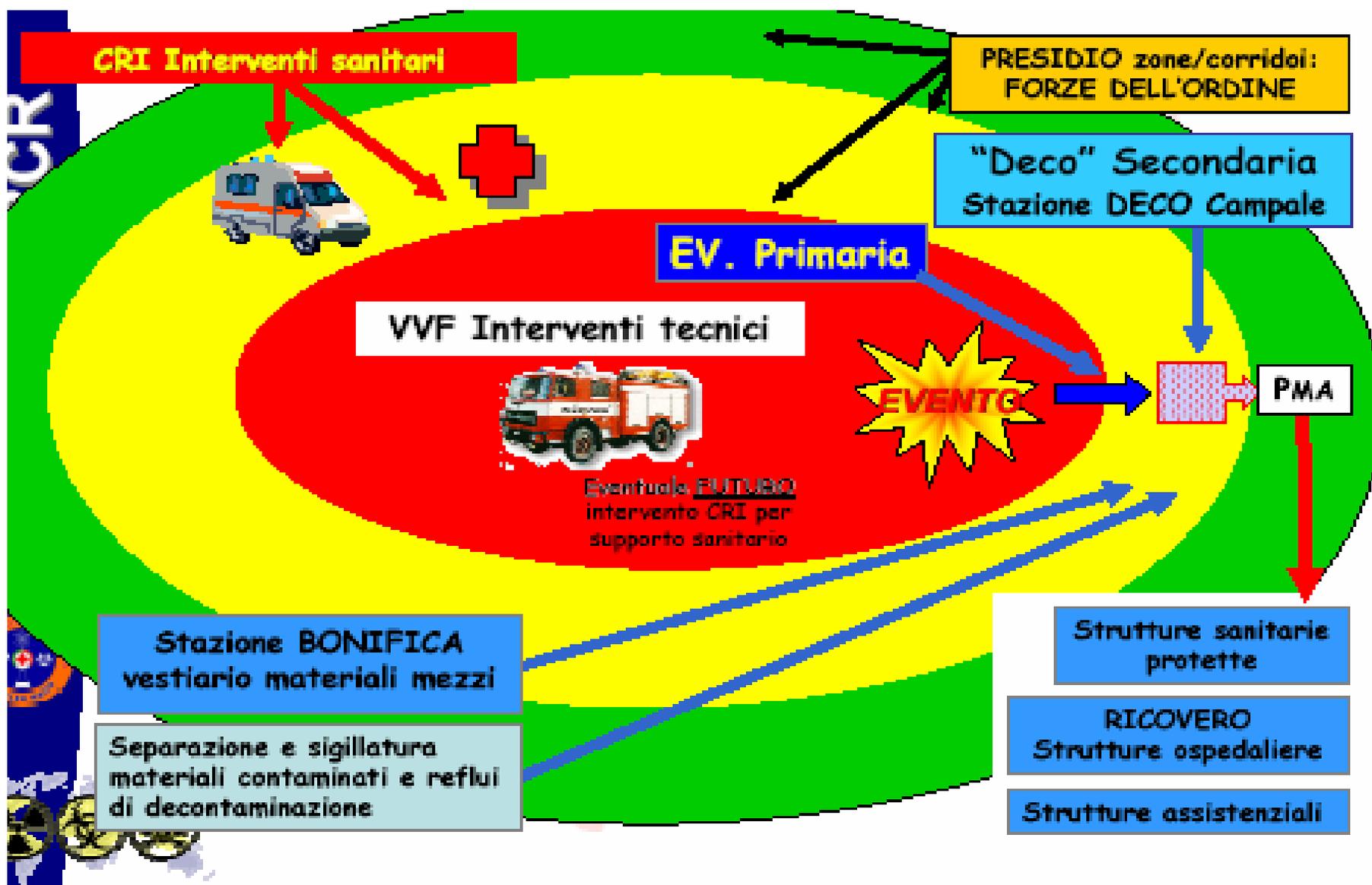
NBCR

Settorizzazione del crash



NBCR

Settorizzazione del crash



NBCR

Situazione operativa

SOCCORSI TECNICI URGENTI



DECO Primaria



NBCR

- **Cenni NBCR (cosa significa)**
- **Comportamento 1° macchina sul posto (senza o con VVFF) e interazione con altre forze**
- **Cenni sulla settorizzazione del crash (in base al rischio)**
- **Gestione sanitaria della scena**
- **Cenni sui DPI**

NBCR

Gestione sanitaria della scena

SOCCORSI SANITARI URGENTI



Decontaminazione
sanitaria

NBCR

Gestione sanitaria della scena

SOCCORSI SANITARI URGENTI



Categorizzazione
Stabilizzazione
Evacuazione



NBCR

- **Cenni NBCR (cosa significa)**
- **Comportamento 1° macchina sul posto (prima o dopo i VVFF), interazione con forze**
- **Cenni sulla settorizzazione del crash (in base al rischio)**
- **Gestione sanitaria della scena**
- **Cenni sui DPI**

NBCR

Cenni sui DPI

**Contatto certo
MASSIMA PROTEZIONE**

**SCAFANDRO
Tipo 1A con
autorespiratore**

- Cerniera antigas con patella
- Visore laminato ampio campo visivo
- Sacca per autorespiratore
- Cappuccio adatto per elmetto/casco
- Certificato in 3^{ra} Cat. Tipo 1A



**Possibile contatto
BUONA PROTEZIONE**

**TUTA TIPO 4
SPRAY GUARD INDUTEX
EN 468**

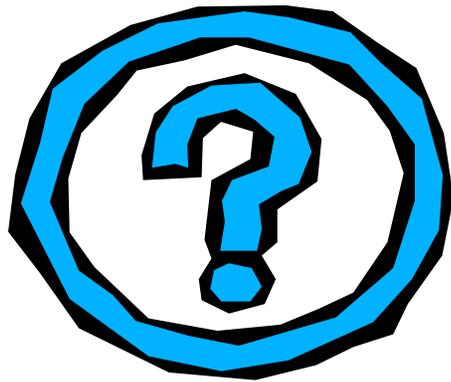


**TUTA TIPO 3
JET GUARD PLUS INDUTEX EN 463**



**Probabile contatto
OTTIMA PROTEZIONE**

NBCR



grazie della vostra attenzione



**Se non date nulla
di voi agli altri
resterà ben poco di voi
che valga la pena
di avere.**

Anonimo

NBCR

Oggi parleremo di ...

- **Cenni NBCR (cosa significa)**
- **Comportamento 1° equipaggio sul posto (prima o dopo i VVFF) ed interazione con altre forze**
- **Cenni sulla settorizzazione del crash (in base al rischio)**
- **Gestione sanitaria della scena**
- **Cenni sui DPI**