

**La gestione del rischio nelle  
maxiemergenze:**

**Il Metodo SISMAX**



**Quali sono i rischi nelle  
maxiemergenze sanitarie?  
Come gestirli?**



# I nostri pensieri quotidiani



# Indicatori di qualità?



Cosa si misura

Come si misura



Chi esegue le misure



# Maxiemergenza = catastrofe



# Eventi A Carattere Straordinario

Compromettono contemporaneamente un elevato numero di persone tale da compromettere il DEU

Implicano procedure speciali (NBCR)

Interessano strutture ospedaliere a tal punto da determinare parziale o totale evacuazione



# DPC informa 4 maggio 1997

## IL METODO AUGUSTUS – ELVEZIO GALANTI

DPC informa - 4 maggio 1997

### Il Metodo Augustus Il Metodo Augustus

di Elvezio Galanti

---

#### L'abc della Protezione Civile

*"Metodo Augustus", ovvero la gestione dell'emergenza, l'informazione in situazioni di crisi e l'assistenza alloggiativa in emergenza: tre percorsi affatto virtuali che abbiamo cercato di illustrare con chiarezza e semplicità. Perché da questi percorsi chi opera nella protezione civile può acquisire una conoscenza di base dei problemi che, puntualmente, si verificano prima, durante e dopo un evento calamitoso.*



# Il Metodo Augustus

**Il valore della pianificazione diminuisce  
con la complessità dello stato delle cose**  
[Imperatore Ottaviano Augusto, 30 a.C.]





# Le Funzioni di supporto

## •F.1 TECNICA E DI PIANIFICAZIONE

Gruppi di ricerca scientifica (CNR) – Istituto Nazionale di Geofisica – Regioni – Dipartimento PC – Servizi Tecnici Nazionali

## •F.2 SANITA', ASSISTENZA SOCIALE, VETERINARIA

AA.SS.LL. e AOU

## •F.3 MASS MEDIA E INFORMAZIONE

Rai- Emittenti TV/Radio private nazionali e locali – Stampa

## •F.4 VOLONTARIATO

Dipartimento PC – Associazioni Locali, Provinciali, Regionali, Nazionali

## •F.5 MATERIALI E MEZZI

C.A.P.I. (Centri Assistenziali di Pronto Intervento)- Ministero dell'Interno – Forze Armate – Croce Rossa Italiana – Aziende pubbliche e private – Volontariato

## •F.6 TRASPORTI E CIRCOLAZIONE – VIABILITA'

FF.SS – Trasporto gommato, marittimo, aereo –A.N.A.S. – Società Autostrade – Provincie –Comuni – A.C.I.

## •F.7 TELECOMUNICAZIONI

Ente Poste – Ministero delle Telecomunicazioni - Radioamatori – Sistemi di comunicazioni satellitari



## •F.8 SERVIZI ESSENZIALI

ENEL – SNAM – GAS - Acquedotto – Aziende Municipalizzate – Sistema Bancario – Distribuzione carburante – Attività scolastica

## •F.9 CENSIMENTO DANNI A PERSONE E COSE

Attività produttive (industriali, artigianali, commerciali) – Opere pubbliche – Beni culturali – Infrastrutture -Privati

## •F. 10 STRUTTURE OPERATIVE (S.a.R.)

Dipartimento PC – VV.F. – Forze Armate –CRI – C.C. – G.d.F. – Forestale – Capitanerie di Porto – P.S. – Volontariato – CNSA

## F. 11 ENTI LOCALI

Regioni – Provincie – Comuni – Comunità Montane

## F. 12 MATERIALI PERICOLOSI

VV.F. – C.N.R. – Depositi e industrie a rischio

## F. 13 ASSISTENZA ALLA POPOLAZIONE

Forze Armate – Ministeri Interno – C.R.I. – Volontariato – Regioni – Provincie – Comuni

## F. 14 COORDINAMENTO CENTRI OPERATIVI

Collegamento con i centri operativi misti – Gestione delle risorse - Informatica



# Piani sanitari

*Le direttive per l'elaborazione e la gestione dei piani sanitari per la gestione delle maxiemergenze sono emanate dalle REGIONI*

*DL 502 30.12.1992*

Riferimenti:

- DPR 27.3.1992 determinazione dei livelli di assistenza sanitaria di emergenza
- Linee guida 1996 atto di intesa Stato-Regioni sul sistema di emergenza sanitaria
- Linee guida Nazionali sett.1998, pianificazione emergenze intraospedaliere
- DM feb. 2003, criteri di massima nell'organizzazione di interventi nelle catastrofi
- Linee guide procedure NBCR emanate dal dipartimento nazionale della protezione civile



# Normativa di riferimento

*Decreto ministeriale del  
13 febbraio 2001: criteri  
di massima per i soccorsi  
sanitari nelle catastrofi*

L'Unità Sanitaria di  
Crisi (USC) è il  
soggetto di  
riferimento nelle  
varie fasi del  
soccorso sanitario.



# Funzioni USC

## • REGIME URGENZA

- Dispone l'attivazione modulare del Piano
- Organizza la funzione sanità presso i diversi enti
- Si raccorda con il Responsabile Regionale sanità
- Mantiene i rapporti con i mass media
- Attiva un ufficio informazioni con i parenti

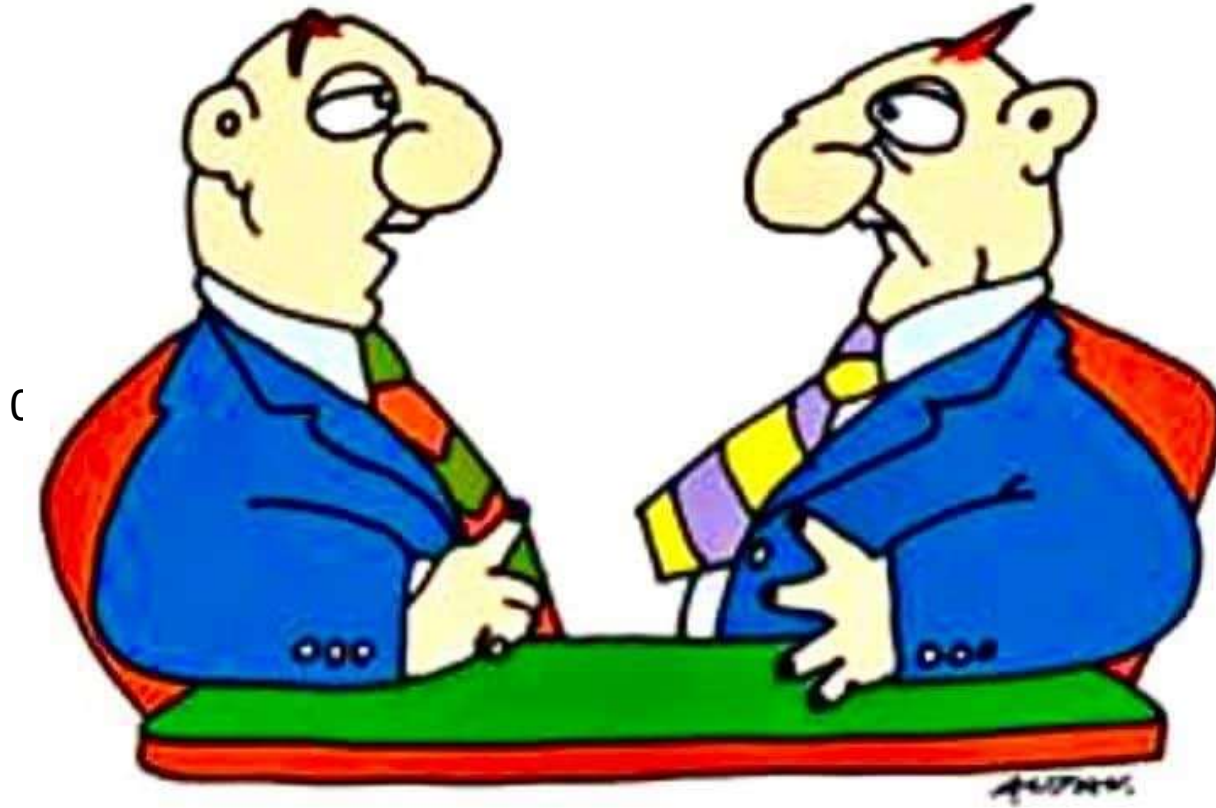
## • REGIME ORDINARIO

- Aggiornamento periodico del piano
- Programmazione di formazione addestramento e simulazione



DOBBIAMO  
SEMPLIFICARE.

MA E'  
COMPLICATISSIMO!



# Analisi del contesto

UNITÀ  
SANITARIA  
CRISI

PREFETTURE

VOLONTARIATO

ALTRI ENTI

OSPEDALI

EMERGENZA  
SANITARIA





# Quale tassello mancante



**Assoluta mancanza di  
un sistema di  
management  
INTEGRATO**





# Le Azioni da fare sono chiare?



ORDINARIO



30:2

MAXIEMERGENZA



# La nostra idea

## *Un progetto di gestione condiviso*

- Ispirato al quotidiano
- Modulabile
- Semplice
- Integrato



USC



C.O.EMS



Territorio



Ospedale



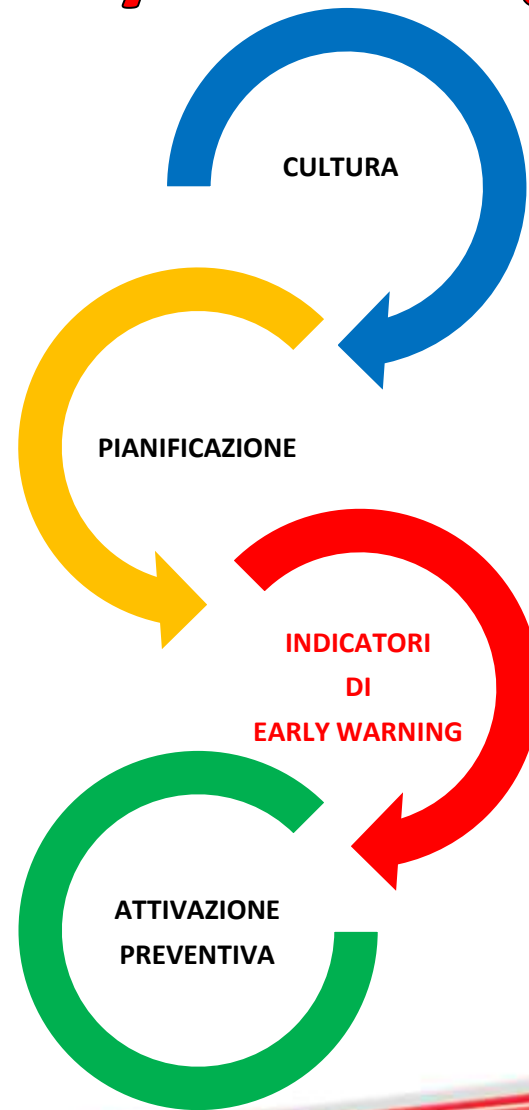
# Dove investe

- Cultura
- Formazione per competenze
- Omogeneità procedure
- Lavoro in team





# Early warning





# L'idea del Tape



# E' semplice

- ➔ Azioni suddivise per operatore
- ➔ Azioni in ordine temporale
- ➔ Tutti gli operatori vedono le azioni degli altri
- ➔ Interscambio di azioni





# E' modulabile



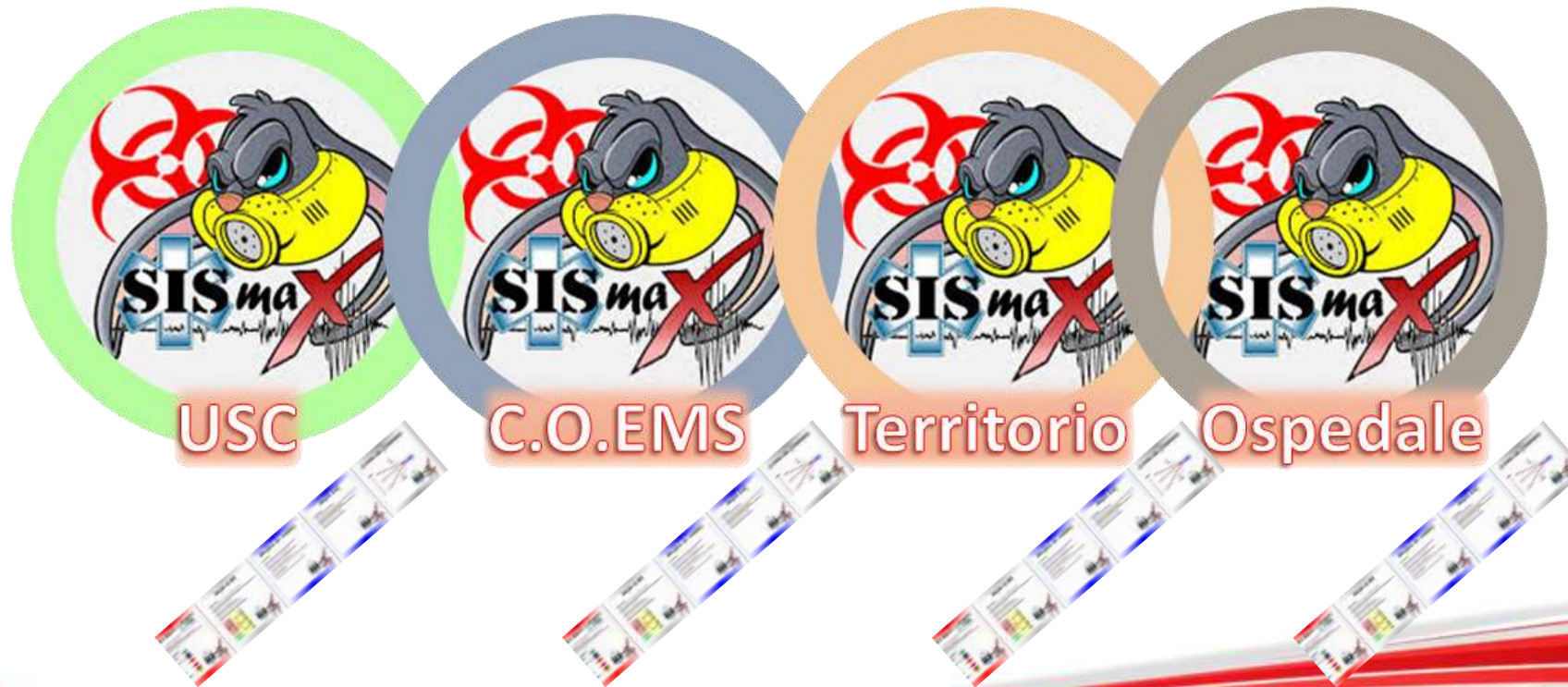
Schede piano di lavoro in relazione al  
**PERSONALE PRESENTE**




# E' integrato

Esiste un TAPE specifico per ogni anello della catena SISmax

Le azioni previste in ogni Tape sono integrate con gli altri



# IL PIANO MAXIEMERGENZE DELLA ASL TOSCANA CENTRO

  
**REGIONE TOSCANA**  
**AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TOSCANA CENTRO**  
 Sede Legale: Piazza Santa Maria Nuova n. 1 - 50122 Firenze

**DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE**

Numero della delibera	268		
Data della delibera	28-02-2022		
Oggetto	Procedure aziendali		
Contenuto	Adozione del "Piano Aziendale per la gestione degli eventi di Maxiemergenza" Codice OC.DS.03 - revisione 3 - e del "Piano aziendale per la gestione di un evento pandemico" Codice DOC.DS.05		
Dipartimento	STAFF DIREZIONE GENERALE		
Direttore Dipartimento	MARI VALERIO		
Struttura	SOC ORGANIZZAZIONE E PROGETTI TECNOLOGICI		
Direttore della Struttura	MARI VALERIO		
Responsabile del procedimento	PERIGLI ILLARIA		

Conti Economici			
Spesa	Descrizione Conto	Codice Conto	Anno Bilancio
Spesa prevista	Conto Economico	Codice Conto	Anno Bilancio

Estremi relativi ai principali documenti contenuti nel fascicolo		
Allegato	N° pag.	Oggetto
A.	58	?Piano Aziendale per la gestione degli eventi di Maxiemergenza? Codice DOC.DS.03 ? revisione 3
B.	8	?Piano aziendale per la gestione di un evento pandemico? Codice DOC.DS.05



**55 pagine**

**Attività USC**

**Attività NUE112**

**Attività C.O. EMS**

**Attività em. Terr.**

**Attività 9 Ospedali**

**PEIMAF**

**PEVAC**

**Eventi**

# Cosa abbiamo fatto – 2020

## La governance di una pandemia

<b>Procedura Madre</b>	<b>IO DS 02</b>
<b>Gestione RSA</b>	<b>IO DS 03</b>
<b>Organizzazione Tamponi</b>	<b>IO DS 05</b>
<b>Organizzazione USCA</b>	<b>IO DS 06</b>
<b>Gestione TSR per AAVV</b>	<b>IO DS 07</b>
<b>Gestione infortunio COVID</b>	<b>IO DS 08</b>
<b>Gestione TSR Elisoccorso</b>	<b>IO DS 09</b>
<b>Anticontagio</b>	<b>IO DS 10</b>
<b>Dipendenze</b>	<b>IO DS 11</b>



*Piano per la gestione del soccorso sanitario per gli eventi*



*Stagione agonistica 2021-2022  
serie A ed altri eventi Empoli FC*



BDC M&E 112  
Regione Toscana  
Via Michelangelo, 41  
06123 Perugia  
UD Dipendente P. Palagi  
e-mail:  
segreteria.112@regione.toscana.it

*Piano per la gestione del soccorso sanitario per gli eventi legati a*



Alessio Luberti  
Dottore  
SOCO Emergenza Sanitaria  
Territoriale Area Empolese  
Piazza Levisani  
Fonchiolo (FI)  
alessio.luberti@ospedale.toscana.it

Tel. 0571 878346

**Piano per la gestione del soccorso sanitario per l'evento**

**MERCANTIA**

**Certaldo 13-16 luglio 2022**



BDC M&E 112  
Regione Toscana ed  
Emergenza Sanitaria  
Area Empolese  
Dottore F.F. Alessio  
Luberti  
Via Michelangelo, 41  
06123 Perugia  
UD Dipendente P. Palagi  
e-mail:  
segreteria.112@regione.toscana.it



# PIANI SANITARI PER LA GESTIONE DI EVENTI CALCISTICI DI SERIE A E SERIE B

*GUIDA AI REQUISITI MINIMI*



PIANI SANITARI PER LA GESTIONE DI EVENTI CALCISTICI DI SERIE A E SERIE B



**SIEMS**  
Società Italiana  
Emergenza Sanitaria

**siiet** | società italiana infermieri  
emergenza territoriale



**ANDES**  
ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
DELEGATI ALLA SICUREZZA



# La formazione come strumento per ridurre il rischio



WEBINAR

TECNICI



VETERINARIA



HOSPITAL



EMS SANITARIO



U.S.C.



**SISmax** Sistema Integrato Sanità  
in MaXiemergenza















# Nel 2021 nasce il Manuale SISMAX



# Nel 2021 il SISMAX stringe legami con il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile



# Nel 2022 nasce l'associazione SISMAX, precursore della Società Scientifica

## ASSOCIAZIONE



### CHI SIAMO

Siamo un TEAM di medici e infermieri che da anni si occupano di maxiemergenze. Lo studio e l'esperienza specifica maturata ci hanno portato alla progettazione e costituzione del metodo Sismax per la gestione integrata dei soccorsi nella maxiemergenza, sia di tipo convenzionale che NBCR.

### MISSION

Accrescere il confronto e le esperienze, la cultura nella gestione delle maxiemergenze, valorizzando le migliori competenze del settore. La pandemia che ci ha improvvisamente travolto a livello globale, ci ha fatto capire quanto le nostre aziende sanitarie abbiano investito in maniera insufficiente in termini di cultura della gestione sistematica e sistemica delle maxiemergenze.

### VISION

Sensibilizzare i portatori di interesse e, contemporaneamente, conseguire il riconoscimento come società scientifica con l'obiettivo di produrre linee guida per la gestione delle maxiemergenze. Le linee guida sono importanti perché realizzano un duplice obiettivo: l'appropriatezza delle cure e il risparmio di risorse, a tutto vantaggio e tutela sia dei cittadini che dei professionisti sanitari, come espresso nella Legge 24/2017 "Legge Gelli".

### VALUES

Diffondere la cultura di un sistema integrato di gestione delle maxiemergenze tra professionisti pubblici e privati, attraverso la condivisione di idee e la formazione, strumenti con cui raggiungere l'obiettivo del riconoscimento come società scientifica e la conseguente possibilità di elaborare linee guida.

### OPPORTUNITA'

La tua partecipazione è importante! È l'occasione per te di esprimere la tua idea, di essere riconosciuto e rappresentato. In qualità di associato sarai parte attiva nei seguenti processi:

- Riconoscimento dell'associazione SISmax come società scientifica per la produzione di linee guida per la gestione delle maxiemergenze
- Creazione di centri di formazione riconosciuti SISmax in tutta Italia
- Partecipazione e organizzazione di iniziative (eventi, convegni) nell'ambito delle maxiemergenze

*associati anche tu!*



SISMAX

Chi Siamo

Il Metodo

Formazione

Documenti

E-Shop

ISCRIVITI

## Istruttore

Diventa uno di noi, partecipa ai corsi istruttore SISMAX

## DIVENTA SOCIO SISMAX

PER USUFRUIRE DI PROMOZIONI DEDICATE ED ISCRIVERTI AI CORSI

## Eventi

Partecipa ai corsi, congressi e workshop organizzati da SISMAX



# Comitato scientifico SISmax

## Insediamiento Roma 14 ottobre 2022

➔ Federico Gelli (presidente)

➔ Fabrizio Pregliasco

➔ Francesco Vaia

➔ Gerardo Solaro del Borgo

➔ Elvezio Galanti

➔ Pasquale Morano

➔ Pietro Pugliese (coordinatore)

➔ Fabio De Iaco

➔ Walter Occelli

➔ Antonio Sorice





# Concludendo



# La nostra proposta:

## COSA NON È

- Non è “la soluzione”
- Non è una “ricetta pronta”
- Non è “UN TAPE”
- Non è un qualche cosa “che si può improvvisare”

## COSA VORREBBE ESSERE

- Una “*forma mentis*”
- Uno strumento di programmazione integrata
- Un metodo di riduzione del rischio
- Un moderno sistema di management in maxiemergenza



