



MINISTERO DELLA SALUTE
Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria
Ufficio 03

LA SORVEGLIANZA SINDROMICA

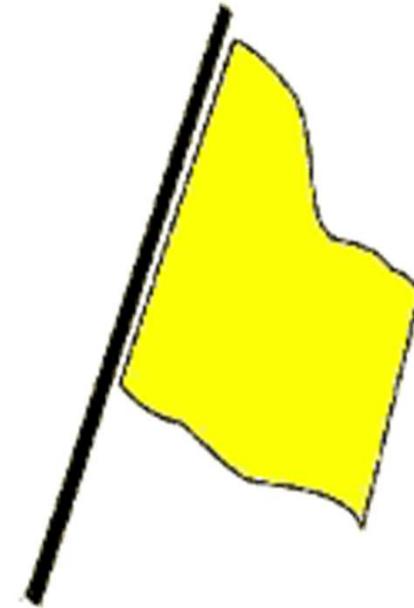


*XVI Convegno Nazionale
degli Ufficiali Medici
e del Personale Sanitario
della
CROCE ROSSA ITALIANA*

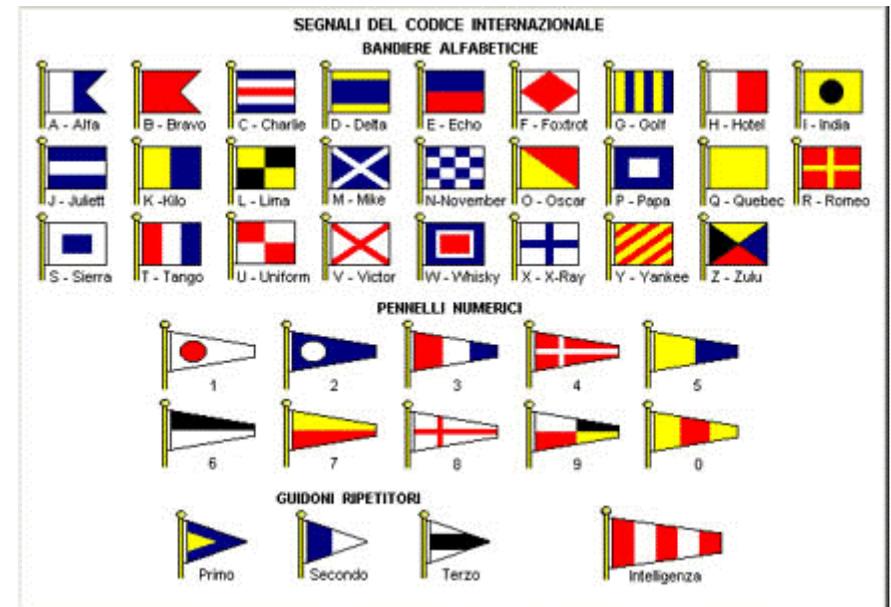


v.costanzo@sanita.it

Viareggio, 3 Ottobre 2014



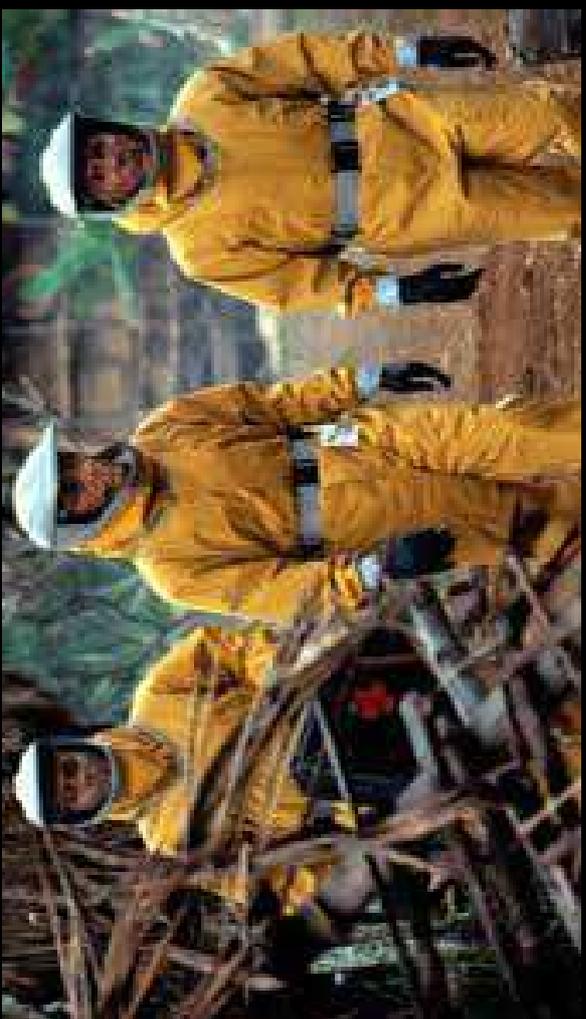
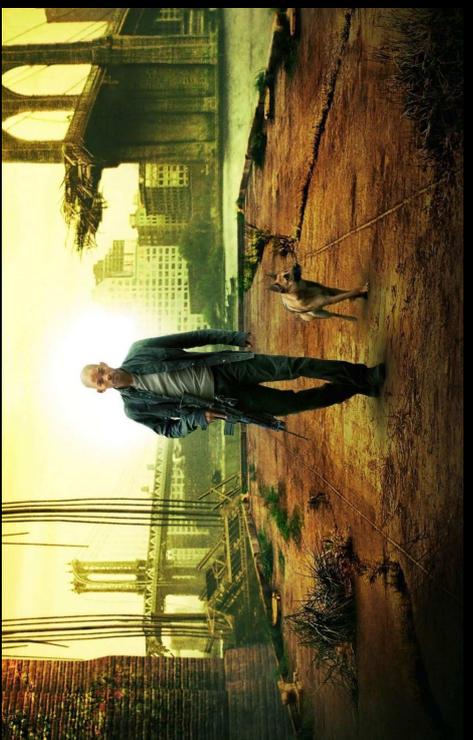
Lettera Q (Quebec) :
La mia nave è indenne e
chiedo libera pratica
(Free Pratique)





ALTO DEMISSARIATO PER L'IGIENE E LA SANITÀ PUBBLICA

STAZIONE SANITARIA MARITTIMA QUARANTENARIA





Regolamento Sanitario Internazionale



All. 2: Strumento decisionale per la notifica di eventi di sanità pubblica di rilevanza internazionale

Eventi individuati dal sistema nazionale di sorveglianza

Un caso delle seguenti malattie è insolito o inaspettato e può avere un serio impatto di sanità pubblica e **pertanto va notificato:**

- Vaiolo
- Poliomielite da v. selvaggio
- Influenza umana da nuovo sottotipo
- SARS

Qualsiasi evento di **potenziale interesse sanitario internazionale, inclusi quelli con causa o fonte sconosciuta e quelli relativi ad eventi o malattie diversi da quelli elencati nel riquadro a sinistra e nel riquadro a destra richiedono l'utilizzo dell'algoritmo**

Qualsiasi evento relativo alle seguenti malattie **deve sempre determinare l'utilizzo dell'algoritmo**, in quanto tali malattie hanno dimostrato la capacità di causare un grave impatto sanitario e di diffondersi rapidamente a livello internazionale:

- Colera
- Peste polmonare
- Febbre gialla
- Febbri emorragiche virali (Ebola, Lassa, Marburg)
- Febbre del Nilo Occidentale (West Nile Fever)
- Altre malattie di speciale interesse nazionale o regionale, ad esempio dengue, febbre della Rift Valley e malattia meningococcica

ALGORITMO

TEMPESTIVA INDIVIDUAZIONE DELLA MINACCIA



Organi di Stampa (!)

Reti di Sorveglianza

**Notifiche Malattie
Infettive**

**Altre denunce
obbligatorie**

Rapporti Confidenziali

**Sorveglianza
Sindromica**

Rete dei Centri Antiveleeni

I VELENI. IMPARIAMO A RICONOSCERLI.

PERICOLO
SINTOMA DI ALLERGIA

Simbolo che si trova stampato su tutti i prodotti che contengono sostanze capaci di provocare allergie. Non fare uso improprio di questi.

INFIAMMABILI
SINTOMA DI ALLERGIA

Simbolo che si trova stampato sui prodotti che possono causare infiammazioni. Evitare l'uso improprio di questi.

PERICOLO
CORROSIVI

Simbolo che si trova stampato sui liquidi, sui prodotti che possono causare ustioni o irritazioni. Evitare l'uso improprio di questi.

PERICOLO
ESTREMAMENTE TOSSICI

Simbolo che si trova stampato sui prodotti che possono essere estremamente tossici. Evitare l'uso improprio di questi.

I VELENI DELLA NOSTRA CASA

PRODOTTO	PERICOLO	AVVERTENZE	CAUSARE EFFETTI IN FIDUCIA	INFORMAZIONI
Prodotti per la pulizia	Corrosivi	Evitare l'uso improprio	Evitare l'uso improprio	Evitare l'uso improprio
Prodotti per la cura della persona	Corrosivi	Evitare l'uso improprio	Evitare l'uso improprio	Evitare l'uso improprio
Prodotti per la cura della casa	Corrosivi	Evitare l'uso improprio	Evitare l'uso improprio	Evitare l'uso improprio
Prodotti per la cura della persona	Corrosivi	Evitare l'uso improprio	Evitare l'uso improprio	Evitare l'uso improprio
Prodotti per la cura della persona	Corrosivi	Evitare l'uso improprio	Evitare l'uso improprio	Evitare l'uso improprio
Prodotti per la cura della persona	Corrosivi	Evitare l'uso improprio	Evitare l'uso improprio	Evitare l'uso improprio

COSE NON FARE

NON MANGIARE IL CONTENITORE
NON METTERE IL CONTENITORE IN CUCINA
NON UTILIZZARE UNA SPUGNA PER SPORCIEGGIARE UN BAMBINO
NON METTERE IL CONTENITORE IN UN'ALTRA BOTTIGLIA

COSE FARE

CONSERVARE IL CONTENITORE IN UN LUOGO SICURO
NON METTERE IL CONTENITORE IN CUCINA
NON METTERE IL CONTENITORE IN UN'ALTRA BOTTIGLIA
NON METTERE IL CONTENITORE IN UN'ALTRA BOTTIGLIA

I CENTRI ANTIVELENI IN ITALIA

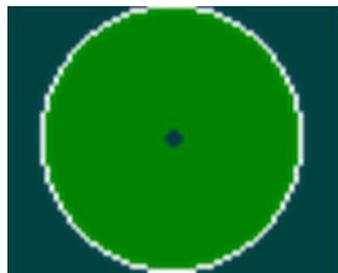
REGIONE	CENTRO	INDirizzo	Telefono
ABRUZZO	ASUR	ASUR	ASUR
BASILICATA	ASUR	ASUR	ASUR
BRESCIA	ASUR	ASUR	ASUR
CAPIRIA	ASUR	ASUR	ASUR
EMILIA	ASUR	ASUR	ASUR
LAZIO	ASUR	ASUR	ASUR
LIGURIA	ASUR	ASUR	ASUR
LOMBARDIA	ASUR	ASUR	ASUR
MARCHE	ASUR	ASUR	ASUR
PIEMONTE	ASUR	ASUR	ASUR
PUGLIA	ASUR	ASUR	ASUR
ROMAGNA	ASUR	ASUR	ASUR
VALLE D'AOSTA	ASUR	ASUR	ASUR
VENEZIA	ASUR	ASUR	ASUR

Sirtion **VERBA**

per informazioni: www.itfawm.it



SORVEGLIANZA SINDROMICA



**MONITORAGGIO IN TEMPO REALE DI
INDICATORI DI MALATTIA TRAMITE LA
ACQUISIZIONE DI DATI AUTOMATIZZATI IN
GRADO DI GENERARE ALERT STATISTICI**

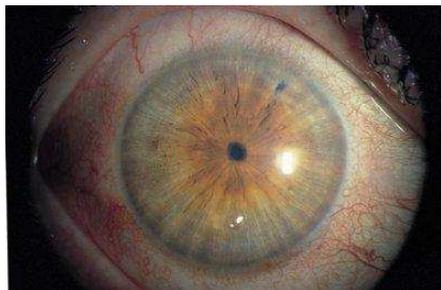


I sistemi di sorveglianza sindromica hanno l'obiettivo di evidenziare cluster di malattia "prima" dei tradizionali sistemi di sorveglianza, attraverso il monitoraggio di dati prediagnostici, come sintomi e segni da analizzare nel tempo e nello spazio.

Gli accessi in Pronto Soccorso rappresentano un momento di richiesta assistenziale fondamentale per intercettare gli eventi di interesse, in quanto l'ininterrotta disponibilità del servizio

(7 giorni la settimana e 24 h al giorno)

non introduce ritardi dal manifestarsi dei sintomi/segni del paziente, oggetto di sorveglianza, all'accesso alle strutture erogatrici del SSN



QUADRI SINDROMICI

- **sindrome respiratoria con febbre**
- **sindrome gastroenterica senza sangue nelle feci**
- **diarrea con sangue senza segni di sanguinamento da altre sedi**
- **febbre con rash**
- **linfadenite con febbre**
- **sindrome neurologica acuta**
- **sindrome itterica acuta**
- **sindrome neurologica periferica (simil-botulinica)**
- **lesione cutanea localizzata**
- **sepsi o shock di origine sconosciuta**
- **stato comatoso**
- **morte inspiegata**



NAVE COSTA PACIFICA

26 Febbraio 2014

ore 16.11 : 25 casi

ore 17.22 : 32 casi

27 Febbraio 2014

ore 07.00 : 40 casi



Navigazione Palma de Majorca - Civitavecchia

..Ho appena ricevuto informazione telefonica circa la presenza a bordo della NAVE COSTA PACIFICA di 25 casi di malattia esantematica La Nave proviene da Palma de Maiorca ed arriverà domani mattina intorno alle 08.00 nel porto di Civitavecchia....



9 pazienti



INMI Lazzaro Spallanzani - Roma

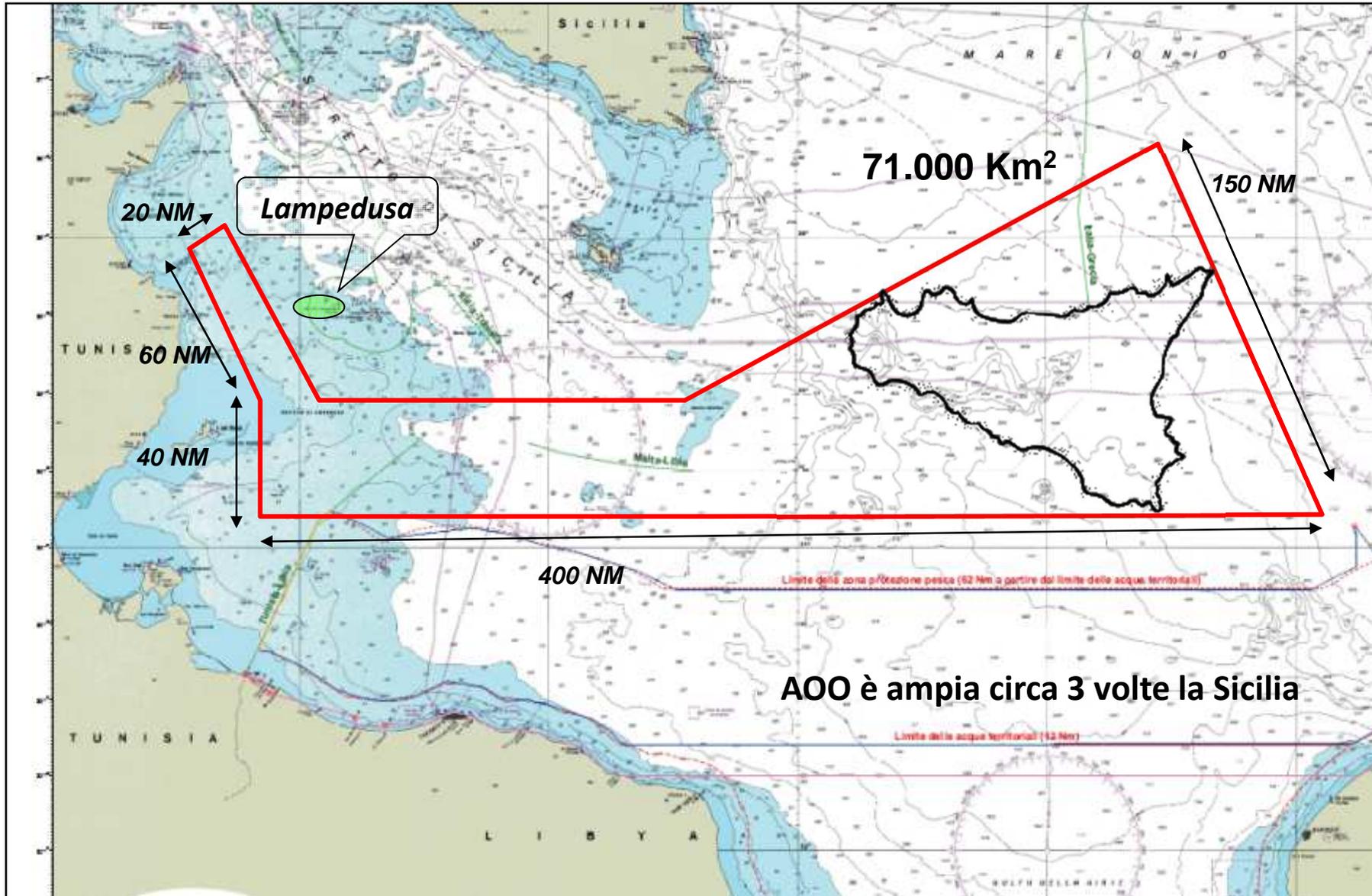
46 contatti



Struttura alberghiera «La Principina» (GR)



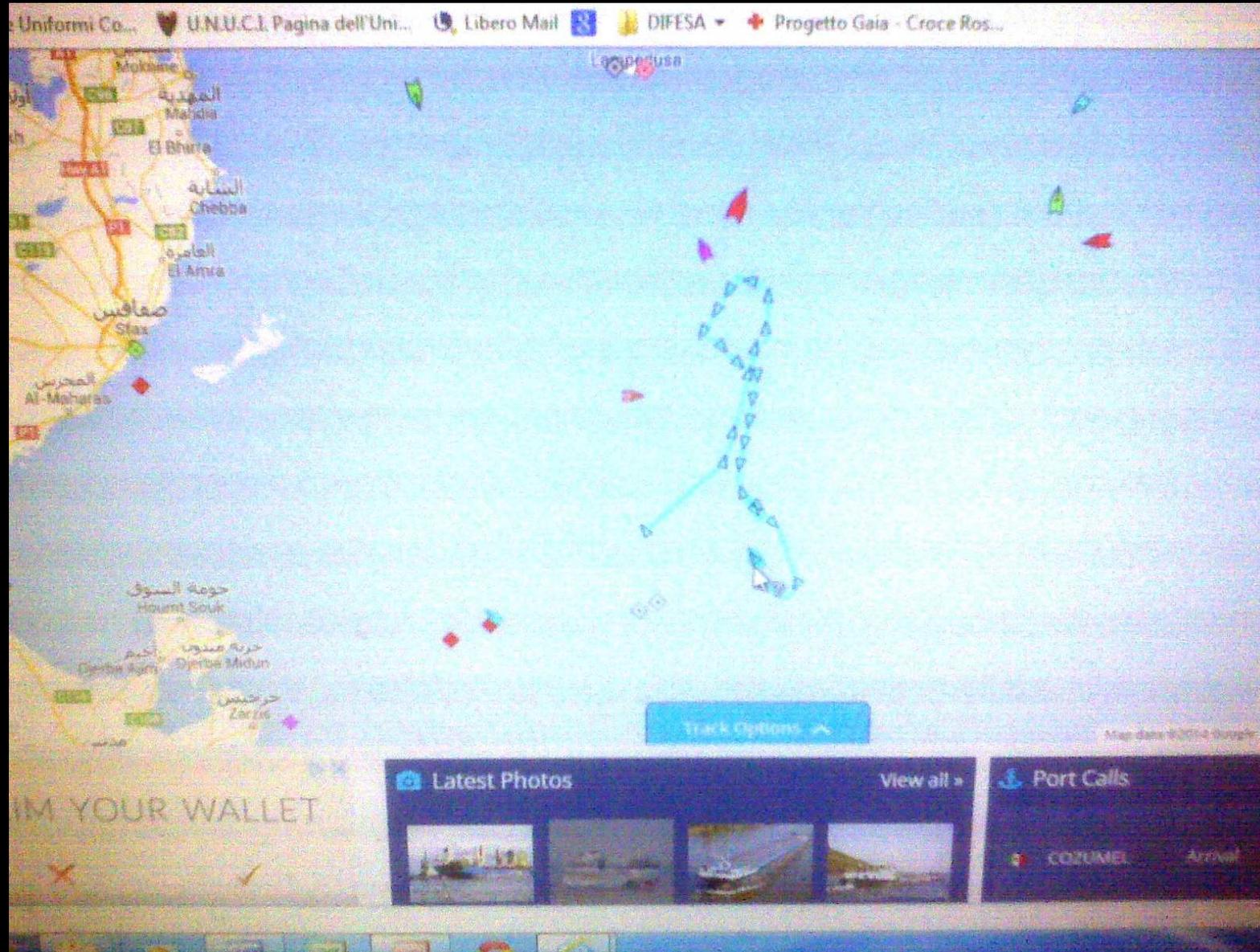
AREA DI OPERAZIONE



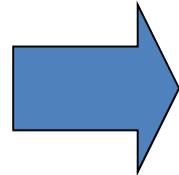
2 Ottobre 2014, NAVE DATTILO



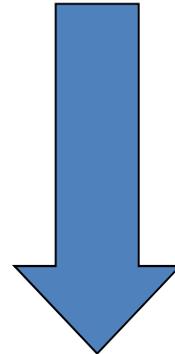
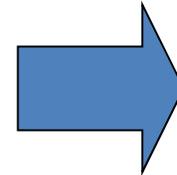
2 Ottobre 2014, NAVE DATTILO ore 21.53



comunicazioni



Ministero della salute



27.7.2007

CASO DI COLERA



VOLO RUH / MXP SV223
SAUDI ARABIAN AIRLINES



NAVE CK GLORY

(Panama)

15.8.2007 Partenza dal Porto di Abidjan
(Costa d'Avorio)

20.8.2007 Partenza dal Porto di Konakrs
(Guinea)

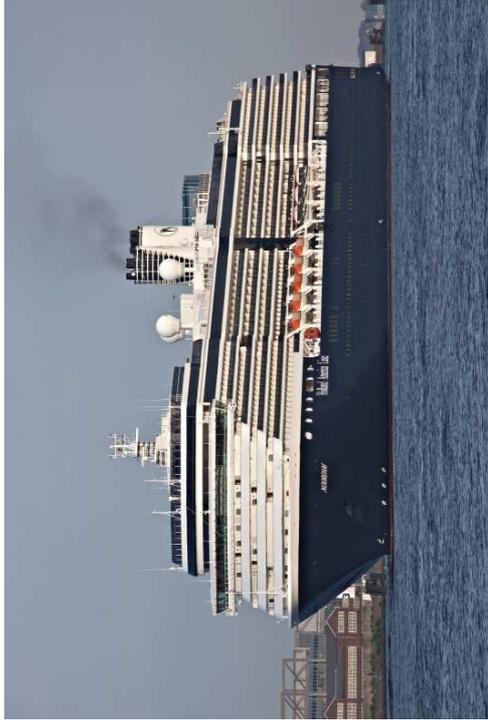




PROCEDURE PER L'ASSISTENZA MEDICA IN MARE IN SITUAZIONI DI EMERGENZA

TESTO DI RIFERIMENTO NAZIONALE

Edizione 2011



Allestito un reparto ad hoc, assunti infermieri a tempo e prolungato l'orario dei medici

All'Icot 60 libici feriti in guerra

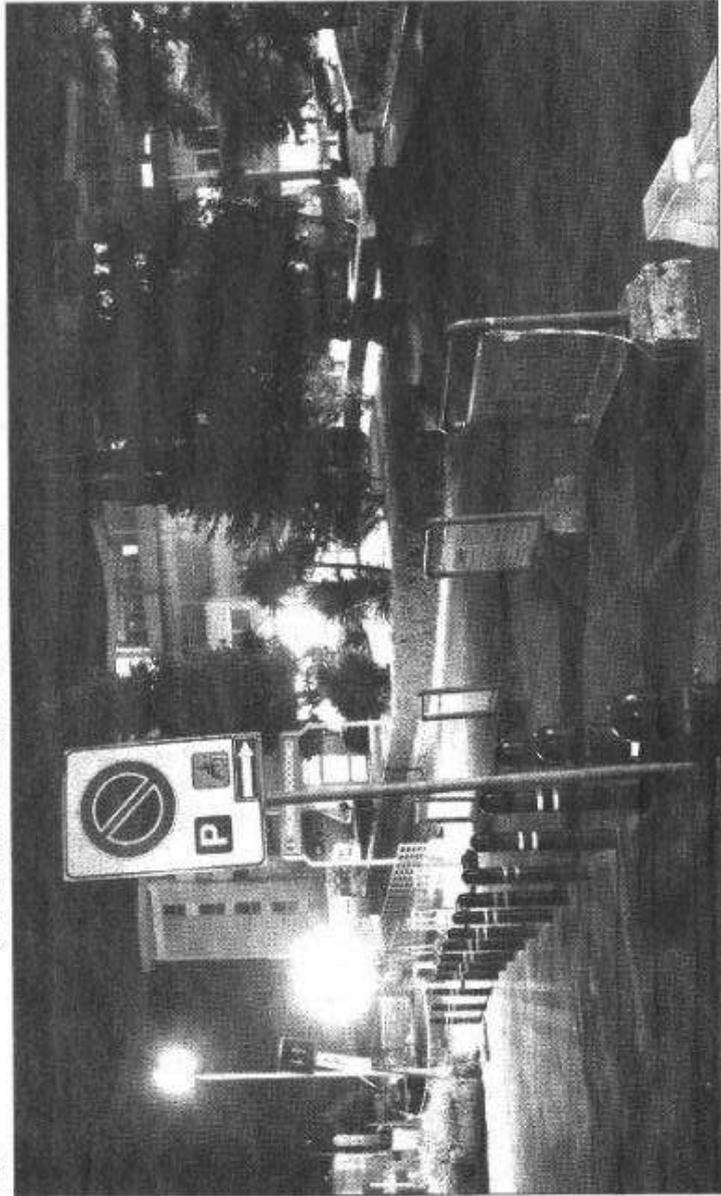
Sono arrivati nella tarda serata di ieri nell'ambito del ponte sanitario italiano

SONO 60 i feriti della guerra in Libia che da questa notte hanno trovato posto in un reparto dell'Icot attrezzato

appositamente per loro. Il piano di emergenza, nell'ambito del ponte aereo con la Libia organizzato dalla Cooperazione Italiana e dalla Regione Lazio, è stato allestito in pochissime ore a partire da ieri mattina. L'Icot ha preparato il reparto speciale e assunto nel pomeriggio di ieri quindici infermieri a tempo determinato; ai medici in organico è stato chiesto di prolungare l'orario di lavoro, in particolare ai chirurghi e agli anestesisti perché molti dei feriti dovranno essere sottoposti ad intervento. I feriti libici sono arrivati ieri sera all'aeroporto di Pratica di Mare con un volo allestito dal Ministero della Difesa. Fibrillazione e massimo dispiegamento di forze nel pomeriggio di ieri all'ospedale di via Foggiana che insieme al San Camillo di Roma partecipa al ponte sanitario con la Libia. Il pullman con i pazienti è arrivato a Latina

IN ARRIVO

L'Icot da ieri notte ospita 60 libici feriti nella guerra in corso in quel Paese (foto: Enrico de Divittis)



DETTAGLI

Da questa mattina prime cure e interventi

dei feriti libici si è avuta solo nella tarda mattinata anche se alcune strutture sanitarie del Lazio, tra cui appunto l'Icot, erano state già allertate da alcune ore. Le patologie e i traumi dei feriti sono molteplici e diversi, di qui la necessità di arruolare personale straordinario al fine di garantire l'assistenza necessaria in un tempo piuttosto breve. Tutti hanno già ricevuto le prime cure negli ospedali militari da campo. Le operazioni di sbarco a Pratica di mare sono state seguite dal personale dell'Aeronautica militare con l'ausilio del servizio 118 della Regione Lazio, che proprio questa notte ha cambiato gestione ma che è riuscito comunque ad assicurare l'assistenza necessaria presso lo scalo militare. L'evolversi della situazione viene seguita dagli operatori della Cooperazione Italiana e dalla Regione Lazio.

traumi. L'operazione di ieri è la decima nel quadro del ponte aereo per il trasferimento in Italia e successivo rimpatrio di vittime civili nonché per l'invio di beni umanitari. I libici saranno riaccompagnati in patria dopo le cure di cui necessitano. L'ufficiatilità sul trasferimento

dei libici vittime degli scontri in corso nel Paese. Grazie alla disponibilità della Regione Lazio sono stati accolti e curati presso l'Azienda Ospedaliera San Camillo Forlanini e all'Icot di Latina, uno dei più grandi ospedali privati del centro Italia e struttura specializzata nella cura dei

capitale avevano accolto l'arrivo di 22 ambulanze. Su istruzioni del ministro degli Esteri Franco Frattini, la Cooperazione Italiana ha predisposto, in coordinamento con il Ministero della Difesa, i voli umanitari per il trasferimento in Italia su C130 dell'Aeronautica militare

nella tardissima serata e sono stati ricoverati nel reparto allestito in un'ala esterna. Questa mattina cominceranno le visite e gli interventi. Ieri c'era stata a Roma la prima parte di questa maxioperazione sanitaria e umanitaria. Infatti i medici della più grande azienda ospedaliera della

Livorno, 7 ottobre 2012



MENINGITE (4 casi) :

1 Indonesiano

1 Italiano

1 Filippino

1 Brasiliano

MSC TGHU 3077030





Cuba Summer '13



Sabato 13 Luglio 2013



FEBBRE E DIARREA DAL DECOLLO

Volo BV 1618 da CUBA per MILANO MALPENSA



FEBBRE E DIARREA DURANTE IL VOLO

(scalo 1 ora a Cayo Largo senza discesa)



Arrivo a Malpensa ore 09.50 del 14 luglio 2013



Trasferimento con bus a Stazione Milano Centrale



12.35 – 14.58 Treno Freccia bianca Milano C. - Mestre





16.23 – 18.16 Treno RV Mestre - Trieste

14 luglio 2013



Taxi!



OSPEDALI RIUNITI DI TRIESTE



15 luglio 2013 : Ricovero
Diagnosi : **COLERA**

14 luglio 2013

DA CUBA

MALPENSA

MILANO C.

MESTRE

TRIESTE



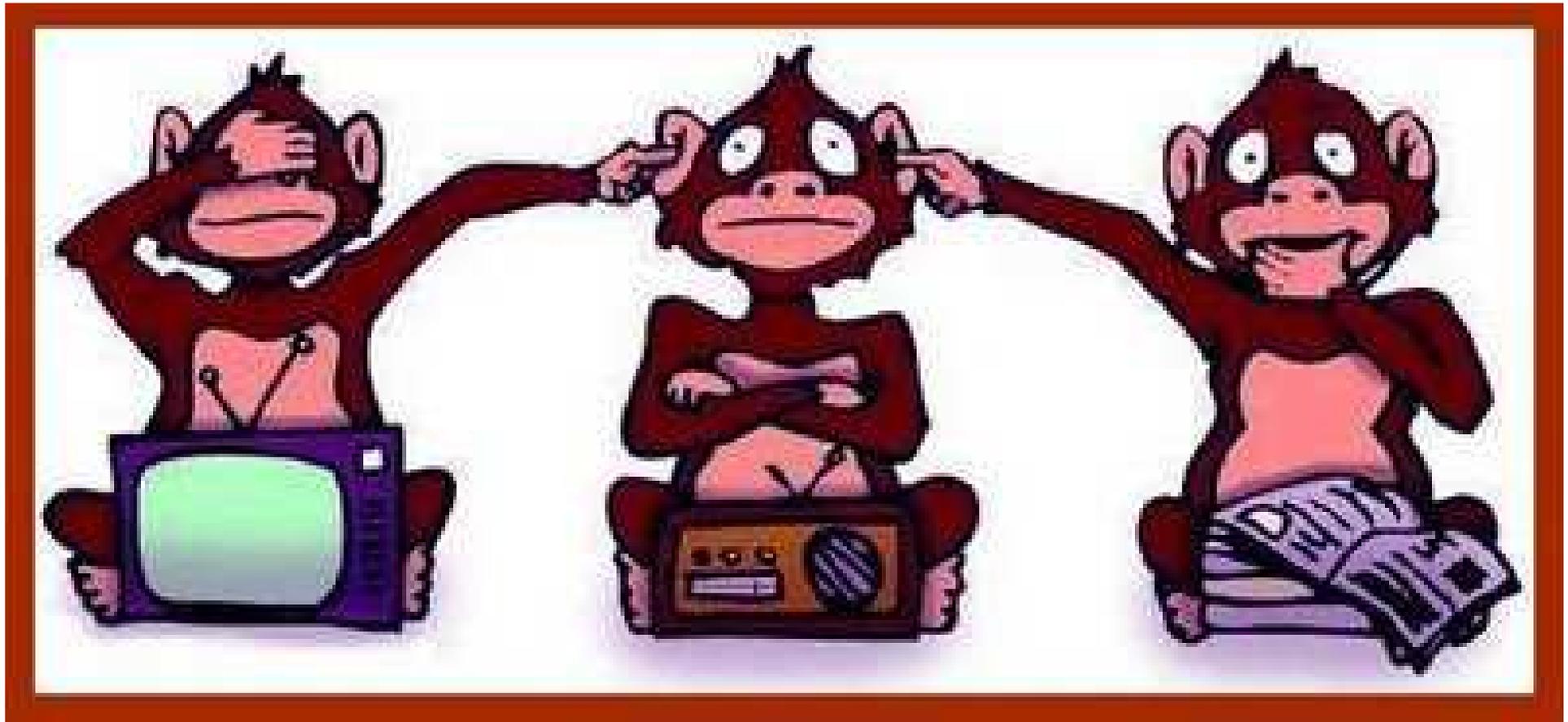


facebook

**GUINEENEWS.ORG**
DERNIÈRES NOUVELLES DE LA GUINÉE PAR LES GUINÉENS



Des passagers guinéens « abandonnés » par Air Mauritanie :
« La Guinée n'est pas isolée », réagit le ministre de la Coopération



Grazie

(v.costanzo@sanita.it)

2001 - 2003

EMERGENZA ANTRACE



Virtual Infrared

COMMISSIONE INTERMINISTERIALE

PIANO DI DIFESA
NAZIONALE
SETTORE SANITARIO

SCORTA NAZIONALE ANTIDOTI E VACCINI



STAZIONI DI DECONTAMINAZIONE



FORMAZIONE





PIANO DI DIFESA NAZIONALE

Settore Sanitario

(2003)

RESPONSABILITA' DEL MINISTERO DELLA SALUTE

- *Iniziative presso governi e paesi alleati poste in atto per lo scambio di informazioni e per la stipula di accordi ;*
- *Incremento delle attività di Intelligence ;*
- *Verifica della corretta informazione specifica da parte dei media;*
- *Preparazione – predisposizione di risorse per fronteggiare emergenze bioterroristiche;*
- *Risorse chimiche e farmaceutiche;*
- *Identificazione fabbisogno e criteri dislocazione topografica risorse per difesa contro il bioterrorismo*
- *Gestione controllo e rotazione degli stockpile;*
- *Inventario nazionale / internazionale della produzione, commercializzazione distribuzione delle risorse per la difesa contro il bioterrorismo;*
- *Programmazione, predisposizione delle risorse economiche per l'adeguamento delle capacità di difesa nazionale contro il bioterrorismo*
- *Promozione e valutazione di iniziative di ricerca e sviluppo tecnologico nello specifico settore*
- *Creazione di reti epidemiologiche di rilevamento sanitario e ambientale di possibili attacchi bioterroristici*
- *Predisposizione innalzamento e mantenimento di capacità di risposta nazionali standardizzate ed aggiornate nonché di correlati protocolli procedurali Dual Use*
- *Profilassi primaria in caso di crisi a favore di rappresentanti di organi costituzionali e di categorie di lavoratori professionalmente esposti;*
- *Formazione ed addestramento del personale.*

CRONOLOGIA

2003



ATTUAZIONE DEL PROGETTO
TRASFERITA AL
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE
CIVILE

2007



RESTITUZIONE DELLE COMPETENZE
AL
MINISTERO DELLA SALUTE

2007



CENSIMENTO DEI DEPOSITI

CENSIMENTO DEI DEPOSITI

DEPOSITI REGIONALI :
21 PREVISTI
21 PRESENTI



DEPOSITI PROVINCIALI :
153 PREVISTI
78 PRESENTI

Il problema della Logistica



DIFFICOLTA' NELLA CONDIVISIONE DELLE INFORMAZIONI

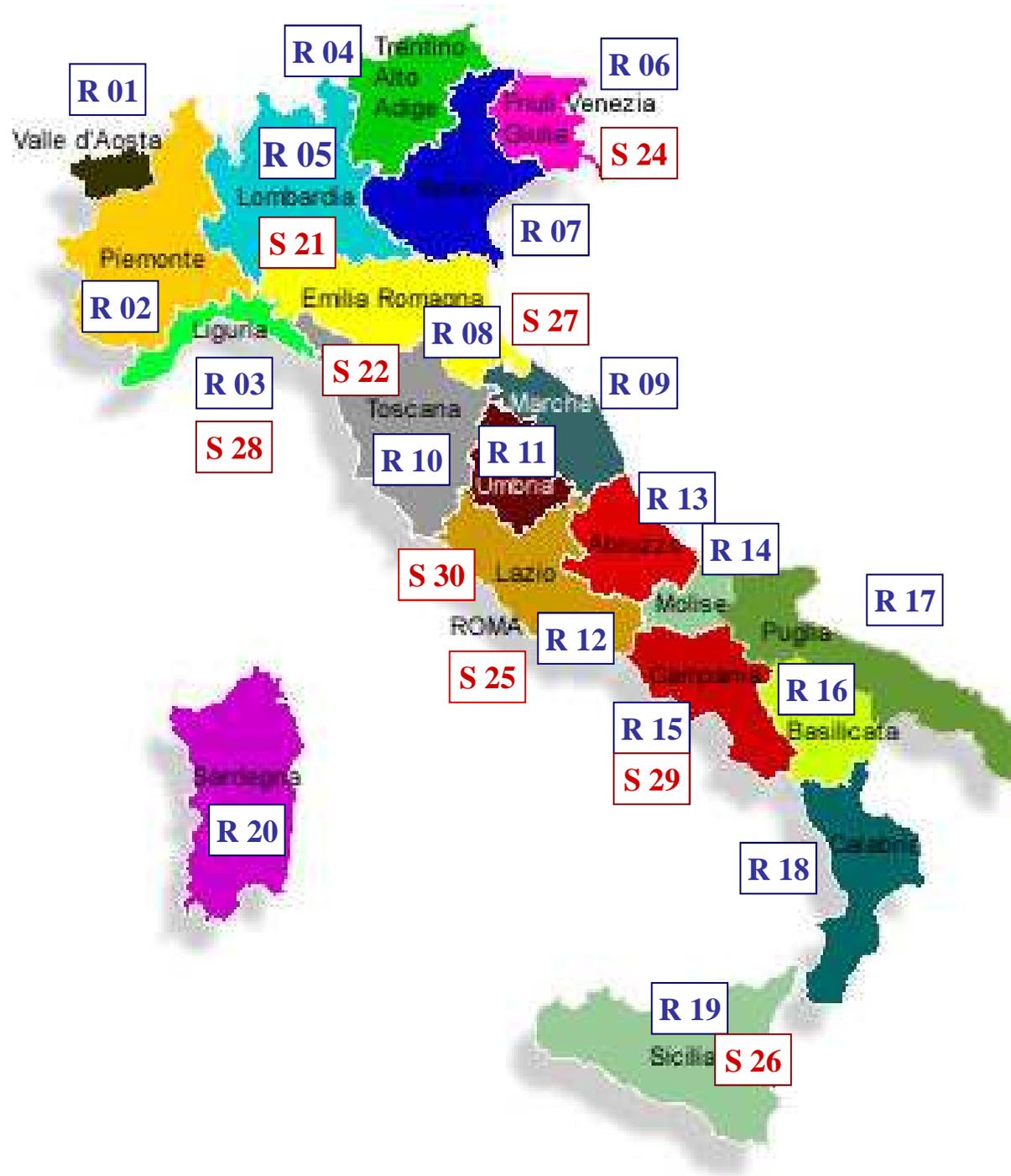
DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 22 luglio 2011
Disposizioni per la tutela amministrativa del segreto di Stato e delle informazioni
classificate. (11A11551)
(GU n. 203 del 1-9-2011)

Capo I

Principi di sicurezza delle informazioni

IL PRESIDENTE
DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI





DEPOSITI

R.. (Regionali)

S.. (Statali)



SNA S 29
NAPOLI





SNA S 23
CATANIA



CAPACITA' DI RISPOSTA



DRAGOJEVIĆ 04



SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE



CORPO NAZIONALE



CORPI NAZIONALI

chi c'è qui dentro ?

