



**21-24 NOVEMBRE 2023**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18



**ISPETTORATO GENERALE DELLA SANITA' MILITARE**

## **OPERAZIONE EOS**

**l'Esperienza dell'Hub vaccinale di Pratica di Mare**

**Ten. Col. (farm) Rosalba BRADDE**  
*csez.formazione@igesan.difesa.it*

#ForumRisk18



[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)



**ISPETTORATO GENERALE DELLA SANITA' MILITARE**

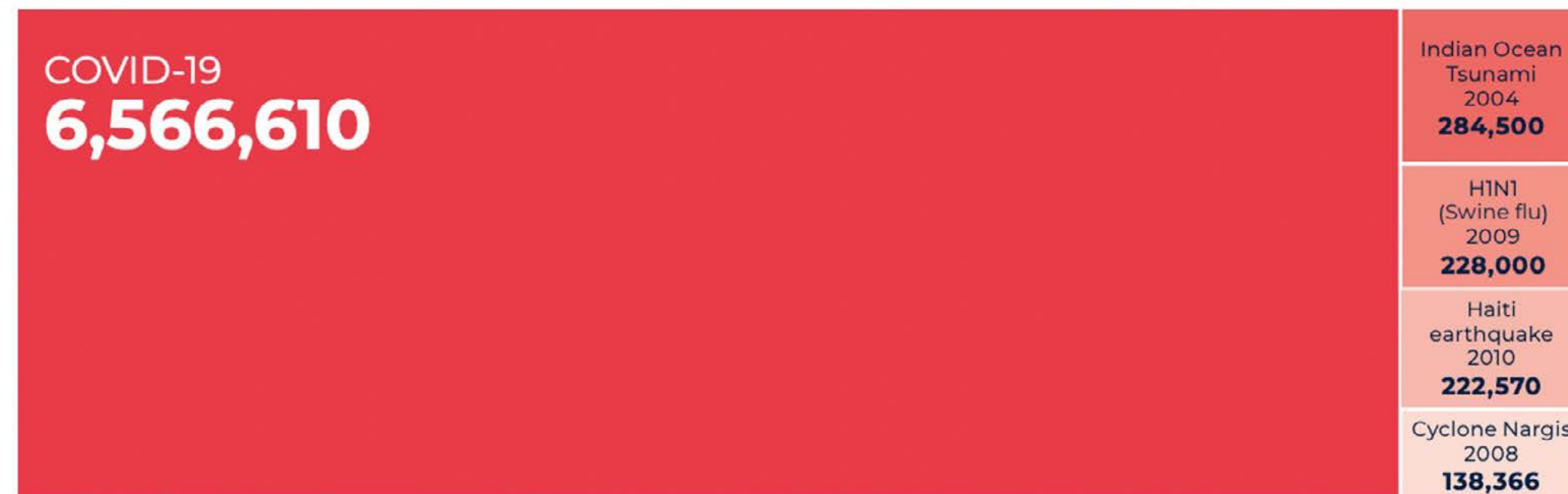
## AGENDA

1. DATI SULLA CAMPAGNA VACCINALE
2. FLUSSI E PROCESSI OPERATIVI
3. CONSIDERAZIONI E CONCLUSIONI



**ISPETTORATO GENERALE DELLA SANITA' MILITARE**

Le più grandi emergenze del XXI Secolo (n. decessi)



#ForumRisk18



[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)





**21-24 NOVEMBRE 2023**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

Italy

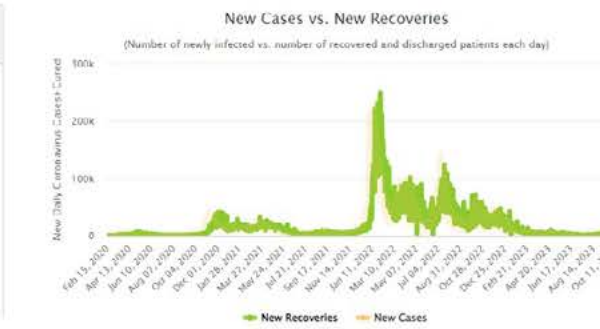
**COVID-19 – Situazione ad ottobre 2023**

Newly Infected vs. Newly Recovered in Italy

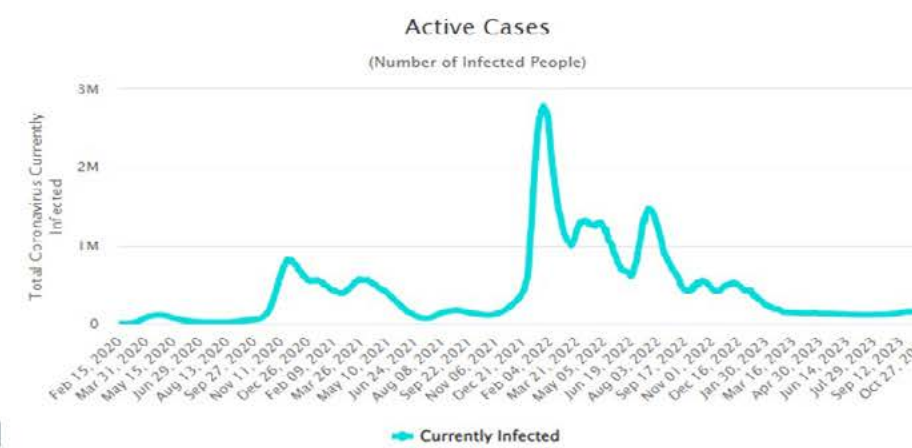
Coronavirus Cases:  
**26,230,177**

Deaths:  
**192,406**

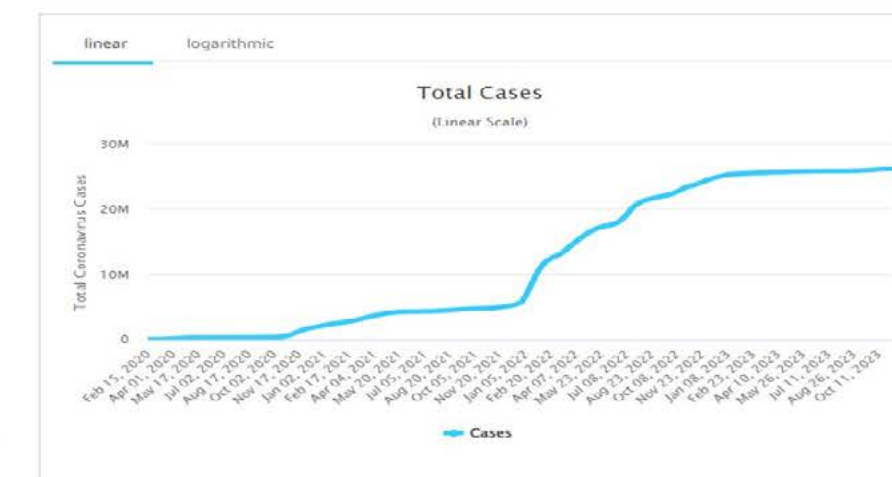
Recovered:  
**25,874,442**



Active Cases in Italy



Total Coronavirus Cases in Italy



<https://www.worldometers.info/coronavirus/country/italy/>





**21-24 NOVEMBRE 2023**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18



**ISPETTORATO GENERALE DELLA SANITA' MILITARE**

## AGENDA

1. DATI SULLA CAMPAGNA VACCINALE
2. FLUSSI E PROCESSI OPERATIVI
3. CONSIDERAZIONI E CONCLUSIONI

#ForumRisk18



[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)



**Leadership**



#ForumRisk18

Dal 18 marzo 2020 al 1 marzo 2021



(dal 1 marzo 2021 al 31 marzo 2022)

forumriskmanagement.it

## Funzioni e responsabilità FA / Difesa

Le quattro missioni delle Forze armate secondo quanto stabilito dal richiamato art. 89 del d.lgs. n. 66 del 2010 (Codice dell'ordinamento militare), riguardano le seguenti **quattro missioni**:

1. la **difesa dello Stato** e la tutela degli interessi vitali del Paese;
2. la **realizzazione condivisa con i partner europei e dell'Alleanza della sicurezza e della difesa** collettiva degli spazi euromediterranei/atlantici, in conformità alle regole del diritto internazionale e alle determinazioni delle organizzazioni internazionali delle quali l'Italia fa parte;
3. la **vigilanza**, in concorso e se previsto, con gli organismi internazionali competenti, sull'**osservanza delle norme di diritto internazionale umanitario** in caso di conflitti armati e nel corso delle operazioni di mantenimento e ristabilimento della pace e della sicurezza internazionale;
4. **il concorso alla salvaguardia delle libere istituzioni e lo svolgimento di compiti specifici in circostanze di pubblica calamità e in altri casi di straordinaria necessità e urgenza, esprimendo capacità operative ad ampio spettro e nell'ambito di domini d'intervento fortemente diversificati**



## **Funzioni e responsabilità FA / Difesa** **Vertice operativo**

### **Ispettorato Generale della Sanità Militare (IGESAN)**

Assicura la direzione e il coordinamento dell'attività e dei servizi sanitari militari, nonché la formazione del personale sanitario tecnico e specializzato militare e civile destinato a enti e reparti sia centrali che periferici, **mantenendo l'unitarietà delle funzioni sanitarie** (Art. 89 – DPR 90/2010 - T.U.O.M.)

**Ha assolto le funzioni di Direzione Tecnico-scientifica COVID-19**

### **Comando Operativo di Vertice Interforze (COVI)**

Responsabile della direzione, del controllo e del coordinamento dei concorsi di natura operativa forniti dalle Forze Armate alle Autorità istituzionali (altri Dicasteri, Dipartimento Protezione Civile, etc.) in occasione di calamità naturali e in altri casi di straordinaria necessità e urgenza che si verificano sul territorio nazionale.

**COVI quale referente unico per la gestione dell'emergenza sanitaria COVID 19, in sinergia con IGESAN e tutte le Forze Armate e in coordinamento con il Dipartimento della Protezione civile, Ministero Affari Esteri, della Salute e Interno.**

#ForumRisk18



[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)



**21-24 NOVEMBRE 2023**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

18

**EMERGENZA  
COVID-19**

CONTRIBUTO 1ª ONDATA

CONTRIBUTO 2ª ONDATA

OPERAZIONE «IGEA»

OPERAZIONE «EOS»

OPERAZIONE «MINERVA»

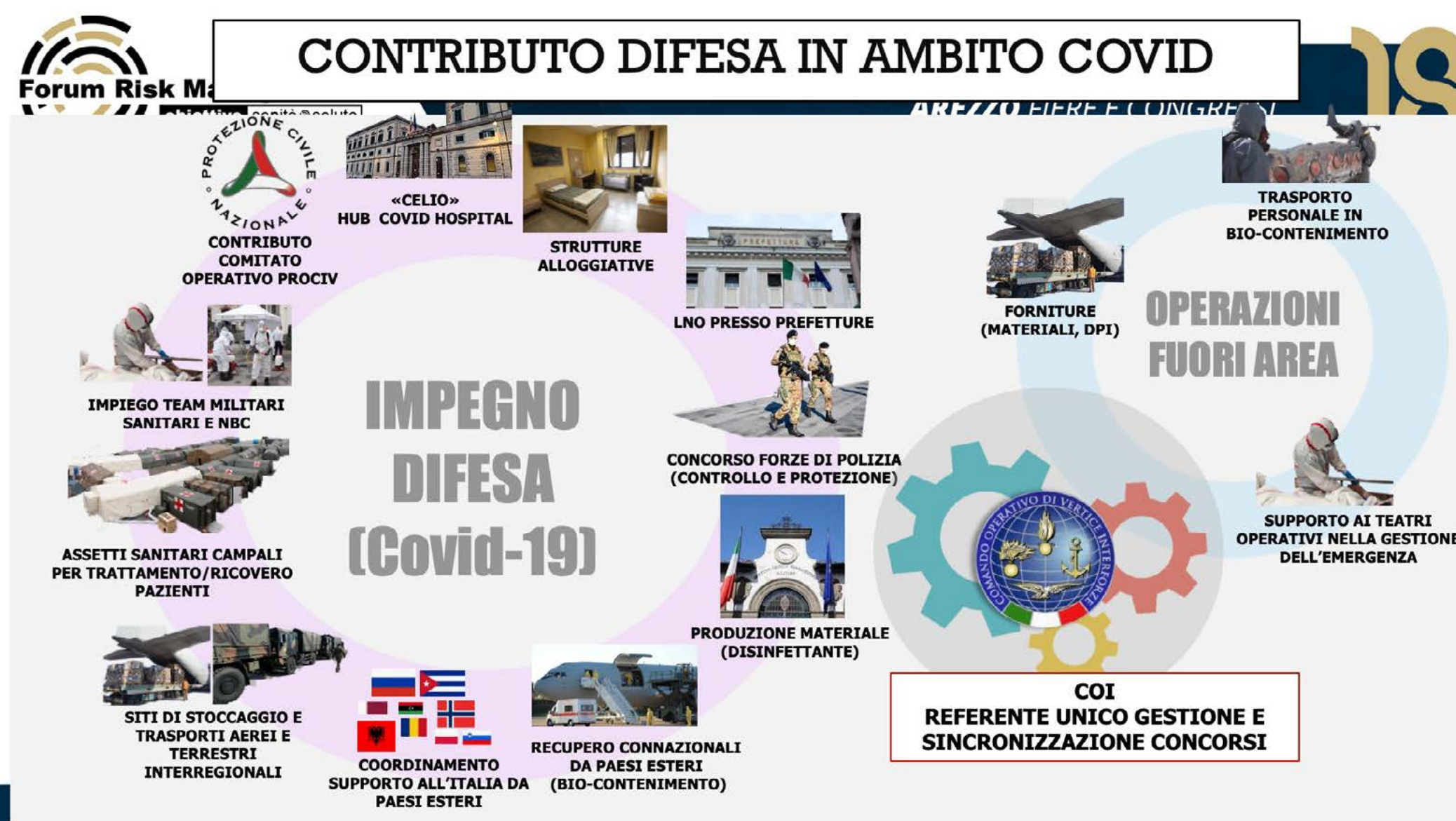
OPERAZIONE «ATHENA»

#ForumRisk18



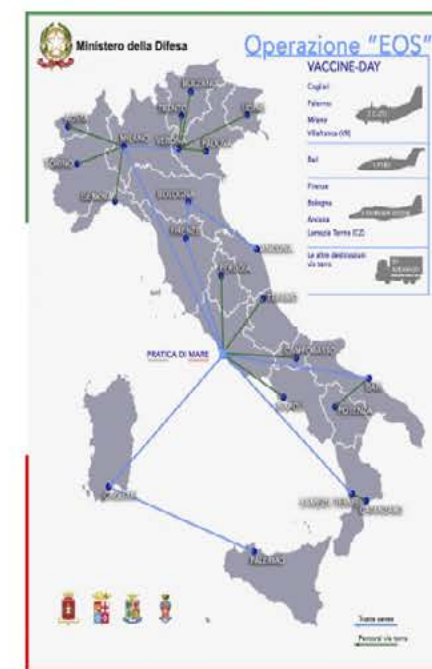
www.forumriskmanagement.it







**Concorso operativo della Difesa nella Campagna vaccinale**



**Operazione "EOS" per il trasporto logistico e la somministrazione dei vaccini – Hub Vaccinale**



**EOS, la dea dalla «mani rosate»,  
 messaggera dell'alba**

## Missione Operazione EOS

Attivare un dispositivo interforze per la pianificazione, organizzazione e condotta delle attività di supporto al SSN al fine di sostenere la campagna vaccinale anti-Covid 19



## Sinergie interistituzionali

- **Presidenza Consiglio dei Ministri**
- **Ministero della Difesa**
- **Ministero della Salute**
- **Ministero dell'Interno**
- **Ministero dell'Università e della Ricerca**
- **AIFA**
- **Università**
- **Poste Italiane**
- **Società Scientifiche**

**Commissario straordinario Emergenza COVID-19**

**Comitato Tecnico scientifico**



## Istituzione Deposito Nazionale Vaccinale

Presidente del Consiglio dei Ministri  
PRESIDENZA STRAORDINARIA DEL GOVERNO E TEMPORANEO  
UFFICIO NAZIONALE DI COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI EMERGENZA

ORDINANZA n. 1/2021

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
PER L'ATTUAZIONE E IL COORDINAMENTO DELLE MISURE DI CONTENIMENTO E CONTRASTO  
DELL'EMERGENZA EPIDEMIOLOGICA COVID-19

VISTE le deliberazioni del Consiglio dei ministri del 31 gennaio 2020, con le quali è stato dichiarato, per sei mesi, lo stato di emergenza sul territorio nazionale relativo al rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da COVID-19;

VISTO il decreto-legge 17 marzo 2020, n. 18, convertito, con modificazioni, con la legge 24 aprile 2020, n. 27 recante «Misure di potenziamento del servizio sanitario nazionale e di sostegno economico per famiglie, lavoratori e imprese connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19»;

VISTO l'art. 122 del predetto decreto-legge che prevede che con decreto del Presidente del Consiglio dei ministri è nominato un Commissario straordinario per l'attuazione e il coordinamento delle misure occorrenti per il contenimento e il contrasto dell'emergenza epidemiologica COVID-19 e che ne definisce funzioni e poteri, anche in deroga alle disposizioni vigenti;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 18 marzo 2020, n. 0006119 P4 B.1.4.1, con il quale, all'art. 1, il dott. Domenico Arcuri è stato nominato Commissario straordinario per l'attuazione e il coordinamento delle misure occorrenti per il contenimento e il contrasto dell'emergenza epidemiologica COVID-19, e cui sono stati conferiti i poteri di cui all'articolo art. 122;

VISTO il decreto del Ministro della Salute 2 gennaio 2021 con il quale, ai sensi dell'articolo 1, comma 487 della legge 30 dicembre 2020, n. 178, è stato adottato il Piano strategico nazionale dei vaccini per la prevenzione delle infezioni da SARS-CoV-2;

PRESO ATTO della comunicazione del Ministro della salute al Commissario straordinario n. 0000000 del 23 gennaio 2021, finalizzata alla predisposizione di idonei contenitori di deposito, conservazione e trasporto dei vaccini per la prevenzione delle infezioni da SARS-CoV-2, per il più sicuro svolgimento delle operazioni di acquisizione e distribuzione degli stessi;

TENUTO CONTO dell'insufficiente disponibilità di vaccini diversi e ulteriori rispetto a quelli BioNTech/Pfizer allo stato attuale;

CONSIDERATO che i nuovi vaccini presentano caratteristiche tecniche differenti rispetto al vaccino BioNTech/Pfizer, anche dal punto di vista dei requisiti per una loro corretta conservazione;

CONSIDERATO, altresì, che tali diverse caratteristiche concorrono dal punto di vista sanitario l'utilizzo di una maggiore gamma di soluzioni per una sicura e corretta gestione dei nuovi vaccini;

RILEVATA la necessità di individuare con urgenza idonei spazi per il deposito nazionale per i vaccini per la prevenzione delle infezioni da SARS-CoV-2, in possesso di tutti gli standard di sicurezza richiesti dalla natura dei beni da conservare e dall'importanza di una efficace conduzione della campagna vaccinale anti Covid in Italia;

CONSIDERATO che l'art. 109 del d.lgs. n. 219 del 2005 «Attuazione della direttiva 2001/83/CE (e successive direttive di modifica) relative ad un codice comunitario concernente i medicinali per uso umano, nonché della

### Art.1

(Individuazione deposito nazionale vaccini per la prevenzione delle infezioni da SARS-CoV-2)

1. Per le motivazioni in premessa, il deposito nazionale vaccini per la prevenzione delle infezioni da SARS-CoV-2, è individuato nell'Aeroporto militare di Trilica di Mare (RM) - Hangar "Butler".
2. Il Ministero della difesa mette a disposizione del Commissario straordinario la relativa porzione di demanio militare e i beni immobili destinati all'immagazzinamento dei vaccini, secondo le indicazioni tecniche fornite dal Ministero della salute e dall'Agenzia italiana del farmaco in esito ad apposito sopralluogo, curandone la sicurezza e tutto ciò che può occorrere per il loro corretto utilizzo, **nomina il consegnatario dei beni mobili, afferenti al predetto deposito.**
3. Il Ministero della difesa assicura, altresì, la sicurezza esterna del deposito e la sorveglianza armata dei beni in esso immagazzinati, nonché le operazioni di movimentazione e distribuzione dei vaccini sul territorio nazionale, in base alle indicazioni del Commissario straordinario.
4. Il Commissario straordinario mette a disposizione **le attrezzature necessarie alla conservazione dei vaccini all'interno del deposito**, assicurandone il mantenimento in esercizio in condizioni di efficienza e la permanenza in sito sino al termine della campagna vaccinale.
5. Il Ministero della salute, Direzione generale della prevenzione sanitaria, con il supporto del settore ispettivo dell'Agenzia italiana del farmaco, mette a disposizione del Commissario straordinario **un proprio dirigente farmacista che sarà responsabile, da punto di vista tecnico sanitario, dell'applicazione delle buone pratiche e delle corrette modalità di conferimento, conservazione e rilascio dei vaccini presso il deposito nazionale individuato, coadiuvato da ulteriori tre dirigenti farmacisti.**

### Art.2

(Copertura finanziaria)

1. I Ministeri interessati operano nell'ambito delle risorse disponibili a legislazione vigente.
2. Dall'attuazione della presente ordinanza non derivano nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica.

La presente ordinanza è pubblicata nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana.

Roma, 04 gennaio 2021

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO  
PER L'EMERGENZA COVID-19  
Dott. Domenico Arcuri

**Flussi e processi operativi – Hub Hangar “Butler” Pratica di Mare**





## Flussi e processi operativi

**Ricezione, stoccaggio, monitoraggio qualità, riconfezionamento e distribuzione (catena del freddo)**

### Certificazioni e Autorizzazioni

In conformità al Decreto Ministeriale 219/06, AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco) rilascia le autorizzazioni per:

- ✓ Importazione
- ✓ Ripartizione
- ✓ Riconfezionamento
- ✓ Controllo di qualità
- ✓ Rilascio lotti di *principi attivi* farmaceutici

Obiettivo: GARANTIRE la massima tracciabilità dei prodotti e della loro gestione e CERTIFICARE la qualità dei servizi offerti secondo la norma ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004.

La certificazione GMP (Good Manufacturing Practice) garantisce l'applicazione delle "norme di buona fabbricazione", assicurando un elevato livello di qualità di tutte le materie prime.



DECRETO LEGISLATIVO 24 aprile 2006, n. 219.  
**Attuazione della direttiva 2001/83/CE (e successive direttive di modifica) relativa ad un codice comunitario concernente i medicinali per uso umano, nonché della direttiva 2003/94/CE.**



## Flussi e processi operativi



DocuSign Envelope ID: C051CAE1-A444-404E-BE3F-23965D194D 426433806 21/01/2021 12:09:13



**OGGETTO: VERIFICA DEL HUB NAZIONALE PER LO STOCCAGGIO DI VACCINI COVID SITUATO PRESSO L'AEROPORTO MILITARE "MARIO DE BERNARDIS", VIA PRATICA DI MARE 45 - POMEZIA (RM)**

In riscontro alla richiesta del 19 gennaio 2021 di effettuare un sopralluogo per la verifica dell'area messa a disposizione dall'Aeroporto Militare di Pratica di Mare (Pomezia), in vista della distribuzione dei Vaccini CoVID "Moderna", in data 20 gennaio 2021 è stato espletato tale sopralluogo.



Da quanto visionato e sopra esposto, si dichiara che l'hangar per come è strutturato e corredato di celle frigo risulta essere idoneo per lo stoccaggio dei vaccini CoVID a temperatura controllata.

Roma, 21 gennaio 2021

dr. Ulrico ANGELONI (Ministero della Salute)  
dr.ssa Giovanna GAMBARELLI (Ministero della Salute)  
dr.ssa Luisa STOPPA (AIFA)

Ulrico Angeloni

Giovanna Gambarelli

Luisa Stoppa



Ministero della Salute  
DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA  
Ufficio 3 - Coordinamento USMAF-SASN

**PROCEDURA OPERATIVA STANDARD**  
Data Emissione: .....  
Data entrata in vigore: .....  
Data Scadenza: .....

Pag. 1 di 14

**Ministero della Salute**  
Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria  
Ufficio 3 - Coordinamento USMAF-SASN

PROCEDURA OPERATIVA DELLA GESTIONE DEI VACCINI COVID-19:  
RICEVIMENTO, CONSERVAZIONE E USCITA

REL. 1.0

Redatta da:  
Dott.ssa Giovanna GAMBARELLI  
Data: 30/01/2021

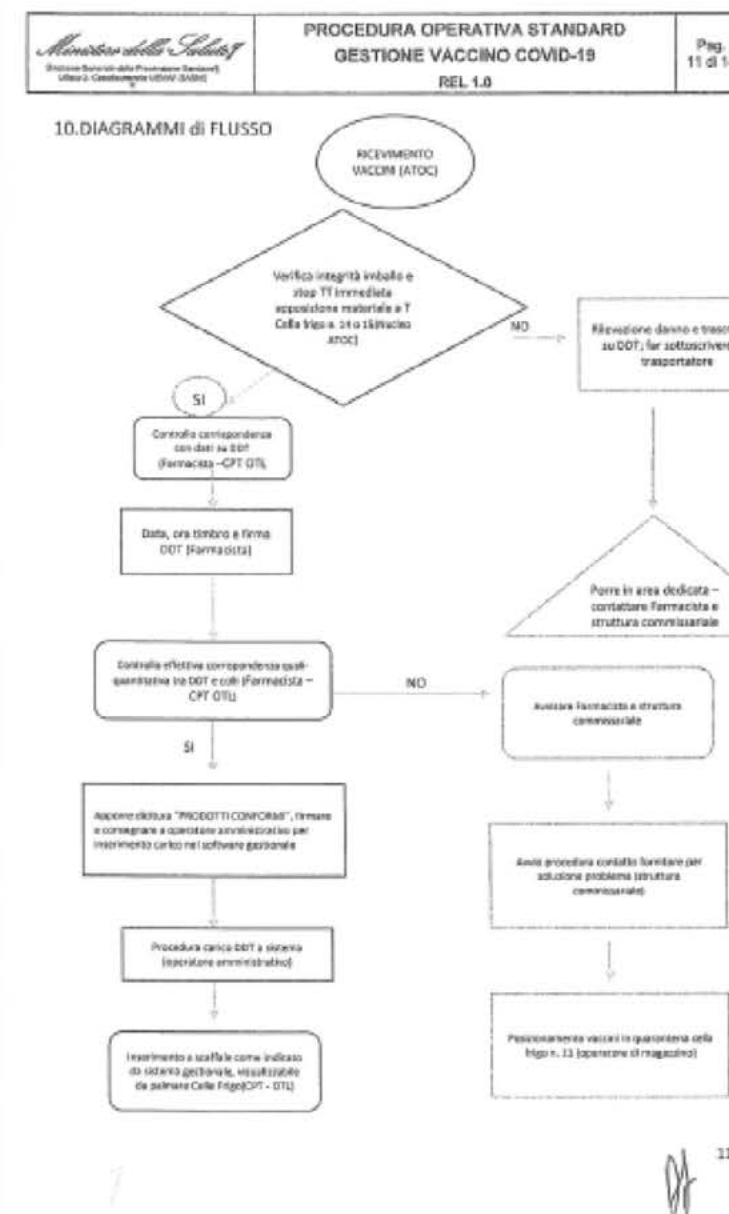
Ministero SALUTE  
coadiuvato da:  
Dott.ssa Maria Teresa DINATOLO  
Dott.ssa Gloria IPPOLITI  
Dott. Daniele LEONE

Ministero DIFESA:  
Brig. Gen. Claudio FENOTTO  
Data: 30/01/2021

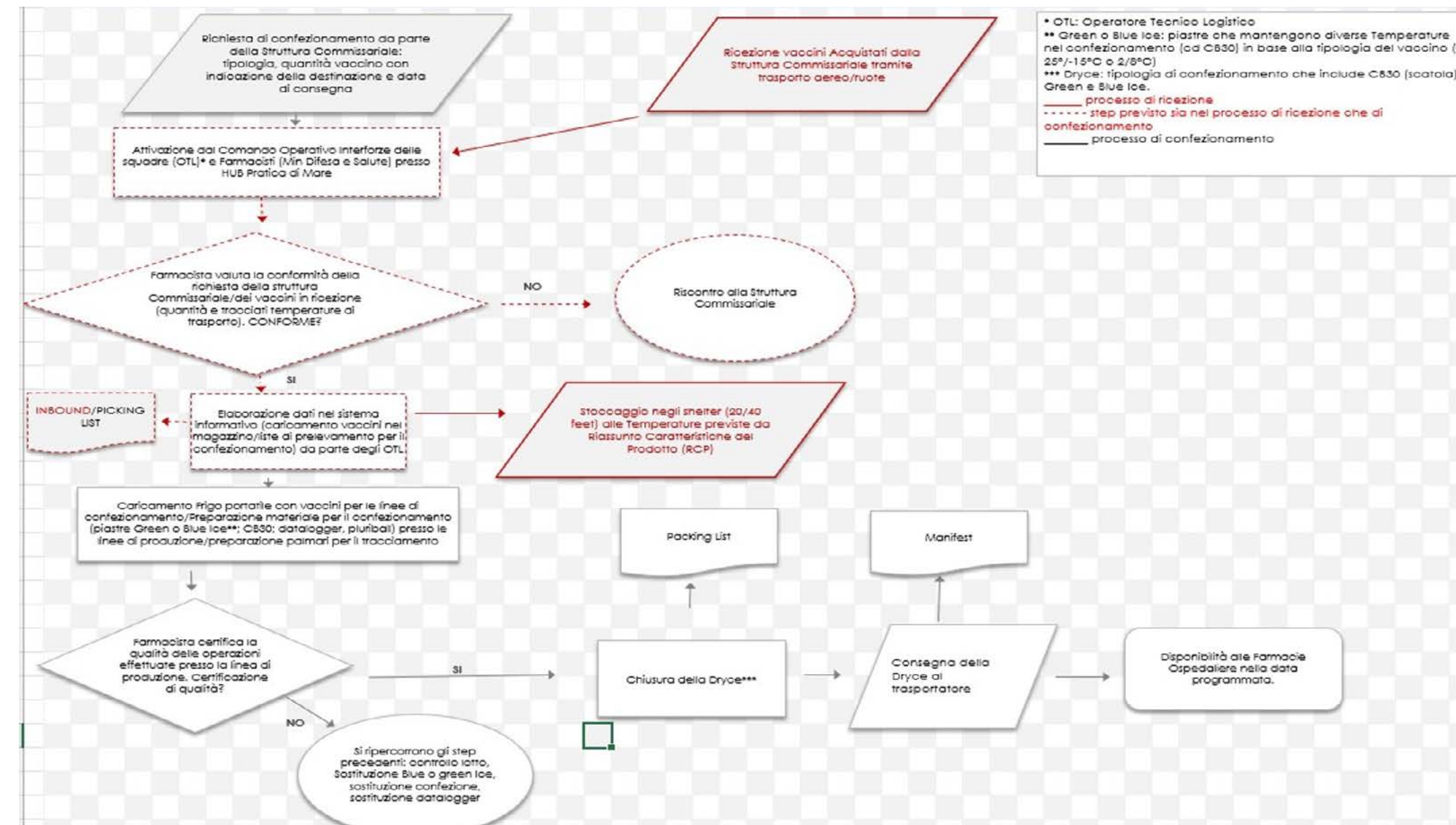
Validata da:  
Ministero SALUTE -  
Direzione Generale  
della Prevenzione  
Sanitaria

**INDICE**

1	Stato delle revisioni e Normativa di riferimento	Pag. 3
2	Scopo della procedura	Pag. 3
3	Campo di applicazione	Pag. 4
4	Definizioni e acronimi	Pag. 4
5	Responsabilità	Pag. 4
6	Dislocazione e destinazione celle frigo all'interno dell'hangar "Bulter"	Pag. 5
7	Modalità operative	Pag. 6
7.1	Ricevimento vaccini e controllo quali-quantitativo	Pag. 6
7.2	Conservazione e stoccaggio	Pag. 8
8	Gestione evasione e scarico informatico dei vaccini	Pag. 9









**QUALITY CERTIFICATE** **TEMPSEN**

**Calibration Certificate**

Certificate No.	Certificate Validity
C10114014-510D101862	2023/01/19 - 2023/02/28

TempSen Electronics Company certifies that the product(s) mentioned on the following page(s) have been thoroughly tested and validated under the observation of SGS ISO9001:2015 certified quality assurance system and meet performance accuracy specifications over the stated ranges.

Reference Instruments			Environment Conditions	
Device	Model	Serial Number(s)	Air Temperature	Relative Humidity
Thermometer Readout	Fluke 1502A	B15811	19.6°C	46.6%
SPRT	AWT2842	0111		

All reference instruments used in calibration are periodically calibrated by CNAS (China National Accreditation Service) accredited laboratories, CNAS is full member of the International Laboratory Accreditation Cooperation (www.ilac.org), so this calibration certificate is also accepted by all signatories to the ILAC MRA. This provides traceability of measurement to recognized national standards and to units of measurement realized at the "National Institute of Standards and Technology" (NIST).

Calibration Results				
Point	T 1	T 2	T 3	Uncertainty
Reference Readout	-20°C	0°C	20°C	U <sub>95, k=2</sub> 0.06°C
Acceptable Deviation	±0.3°C	±0.3°C	±0.3°C	

Product	Tempod 30, SN 510D101862	1 / 1		
Logger Readout	-20°C	-0.1°C	20°C	✓ PASS
Logger Deviation	0°C	0.1°C	0°C	

Performed by : Rafael Wong      Approved by : Jeffrey Huang

*Rafael Wong*      *Jeffrey Huang*

**TEMPSEN CALIBRATION**

**21-24 NOVEMBRE 2023**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**




forumriskmanagement.it

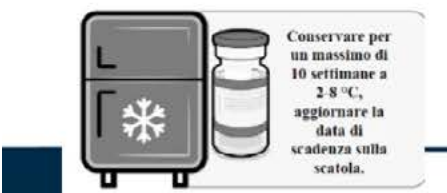
**Flussi e processi operativi – Istruzioni operative**



**Istruzione Operativa**  
**per l'allestimento dei vaccini Comirnaty® Original/Omicron BA.1 e vaccino Comirnatv® Original/Omicron BA.4-5**

STATO DELLE REVISIONI:

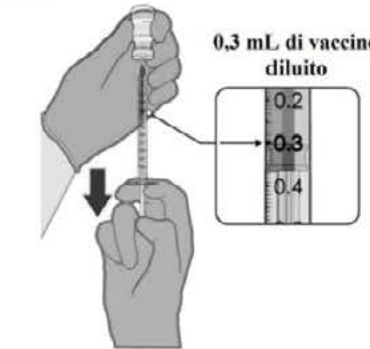
Rev.	Data	Autore	Descrizione	Versioni correlate / motivo di variaz.	Approvazione
01	20/11/2022	PIRE (G. PIRELLA)	Creazione del documento	Esplorazione della letteratura e del riassunto delle caratteristiche del prodotto autorizzato dall'EMA.	PIRELLA G. (G. PIRELLA)
02			Revisione e approvazione		PIRELLA G. (G. PIRELLA)



**1. SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE**

SIFO e SIFAP, in previsione della necessità di somministrare i vaccini COVID-19 mRNA combinati Comirnaty® Original/Omicron BA.1 e Comirnaty® Original/Omicron BA.4-5, ritengono possa essere utile condividere alcune informazioni elaborate sulla base della letteratura e del riassunto delle caratteristiche del prodotto autorizzato dall'EMA.

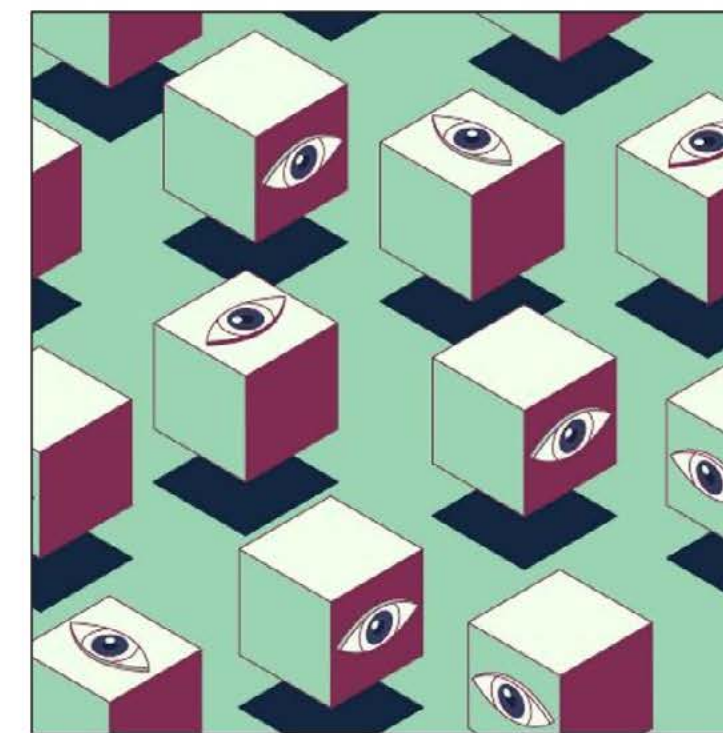
La presente istruzione operativa riguarda, pertanto, esclusivamente l'allestimento dei vaccini COVID-19 mRNA combinati Comirnaty® Original/Omicron BA.1 e Comirnaty® Original/Omicron BA.4-5, da somministrare a pazienti adulti e bambini di età superiore a 12 anni che abbiano ricevuto in precedenza almeno un ciclo primario di vaccinazione contro COVID-19.



[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)



**Flussi e processi operativi – Gestione vaccinale – Catena del Freddo**



**“Ice in the box ... Eyes on the box.”**

#ForumRisk18



www.forumriskmanagement.it

COVID-19 : AIFA autorizza vaccino Moderna



Bisogna adottare metodologie di trasporto che garantiscano una temperatura nel range -25 / -15 °C per ogni temperatura ambiente ( inverno / estate ; Trentino / Sicilia ; +40 / -15°C



Consegna Vaccini a -20°C :  
Criticità

- Necessità di utilizzare Autocarri/Furgoni NON termostatati
- Profilo di temperatura esterna fortemente variabile: -15°C > +45°C
- Eventuali trasporti termostatati in furgoni o autocarri sarebbero caratterizzati da picchi di temperatura ( apertura delle porte, soste, guasti gruppo frigo, .... ) che genererebbero temperature superiori a -15°C

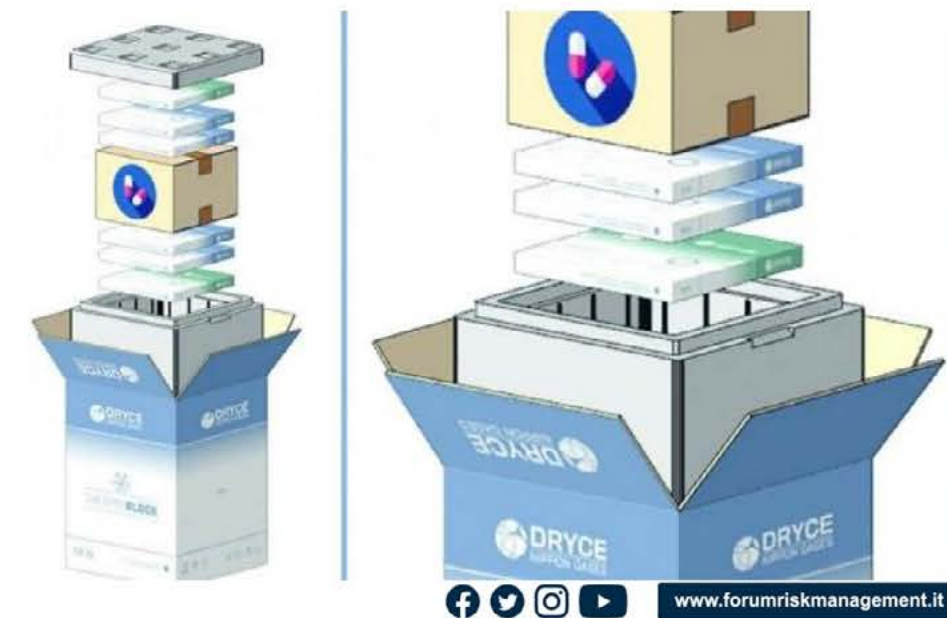


**Flussi e processi operativi – Gestione vaccinale – Catena del Freddo**



**Allestimento del vaccino in confezioni isolate termicamente circondato di piastre in «passaggio di fase» con diverse caratteristiche:**  
**Piastre - 20°C (Green Ice)**  
**Piastre +5°C (Blu Ice)**

#ForumRisk18



www.forumriskmanagement.it

**Soluzione :**

- La Shipping Box contenente i vaccini viene posizionata in un Contenitore Termostato con Phase Change Material a -20°C
- Il Contenitore Termostato è validato con test effettuati in Camera Climatica
- Il Contenitore Termostato viene posizionato all'interno di un Armadio Refrigerato a mezzo gruppo frigo a +4/+6°C

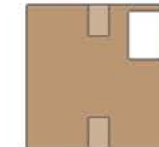






## Packaging configuration

moderna



	Vial	Sales Pack	Shipping Case	Pallet
Vials/Doses	1 Vial 10 doses	1 Sales Pack 10 Vials	1 Shipping Case 12 Sales Packs	1 Pallet 96 Shipping Cases

Soluzioni per il Trasporto e la conservazione dei Vaccini a -20°C

Pratica di Mare    Magazzino Intermedio    ASL / Ospedali    Centri di Vaccinazioni



Moderna, ....

#ForumRisk18


[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)

**La gestione dei vaccini covid presso l'Hub nazionale di PdM**



#ForumRisk18



www.forumriskmanagement.it



**La gestione dei vaccini COVID presso l'Hub Nazionale di PdM**





**La gestione dei vaccini COVID presso L'Hub Nazionale di PdM**



#ForumRisk18



[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)



**La gestione dei vaccini COVID presso L'Hub Nazionale di PdM**



#ForumRisk18



[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)





**PACKING LIST**  
Collo: 1UW0618001860  
UDC: HU0001258

ITALIA  
DIPARTIMENTO MILITARE DI MEDICINA LEGALE DI MESSINA  
VIA EUROPA 156  
MESSINA-98123 ME  
Italia

ORDINE  
Data e ora di spedizione: \_\_\_\_\_  
Ordine **ORDASZ120321-02 COMMEMERGENZA**  
Data Logger N.: **510D100615** Data Confezionamento: 12/03/2021

ARTICOLO	LOT	Data Scad.	QT.
VAXASZSALES Astrazeneca Sales Pack Covid-19 Temp. di trasporto: 5°C	ABV5839	30/06/2021	6
DKTFCB30BIVC Piastra Raffreddamento Blu Ice CB30			5
DCINSACB30FOCO CB30 Contenitore Isotermico			1
DCISCACB30H49 CB30 Scatola in cartone			1
DACDLTEMPD30 Data Logger TempoD 30			1

#Foru





#ForumRisk18

forumriskmanagement.it





«La gestione dei vaccini COVID presso l'hub centrale di Pratica di Mare»

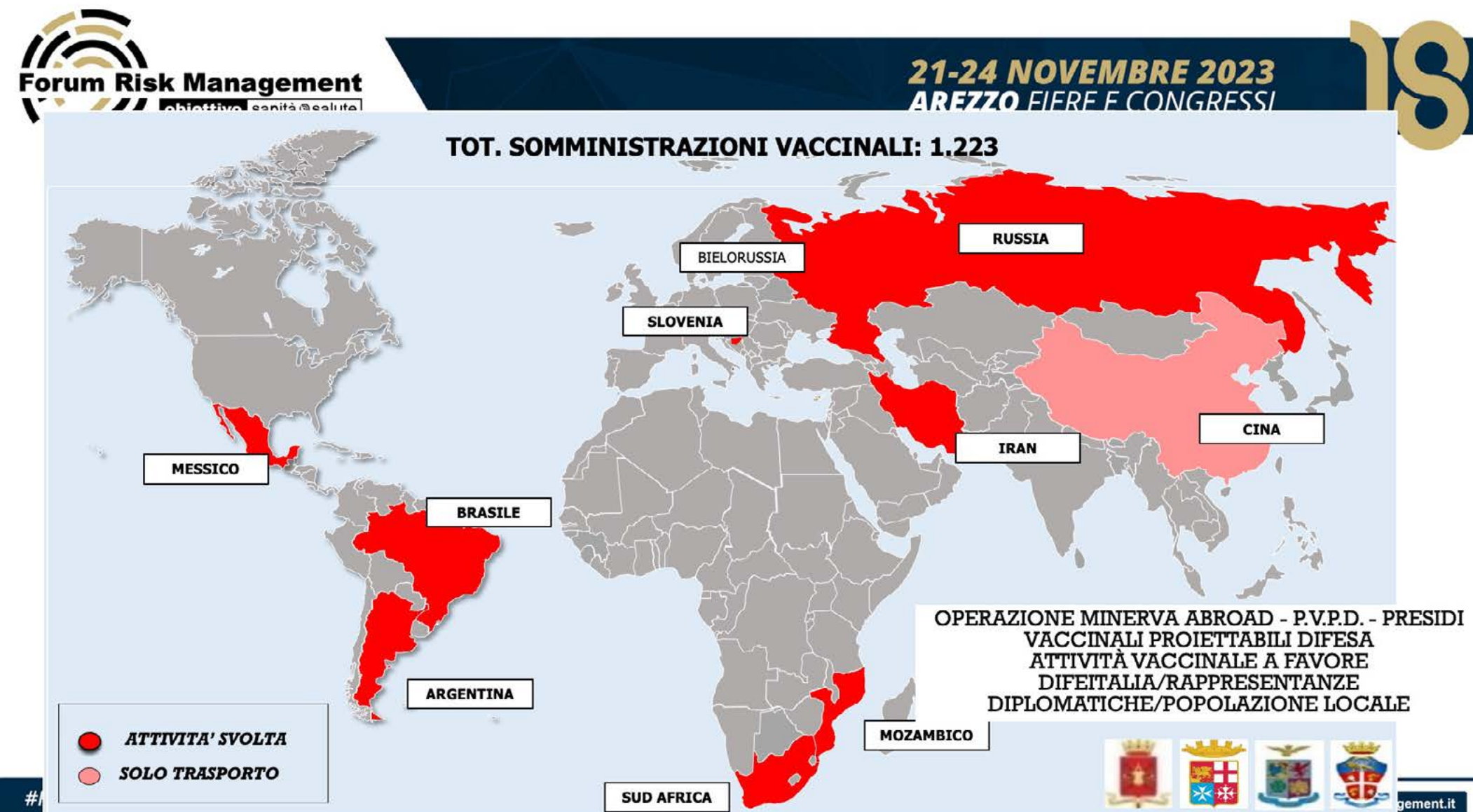
21-24 NOVEMBRE 2023

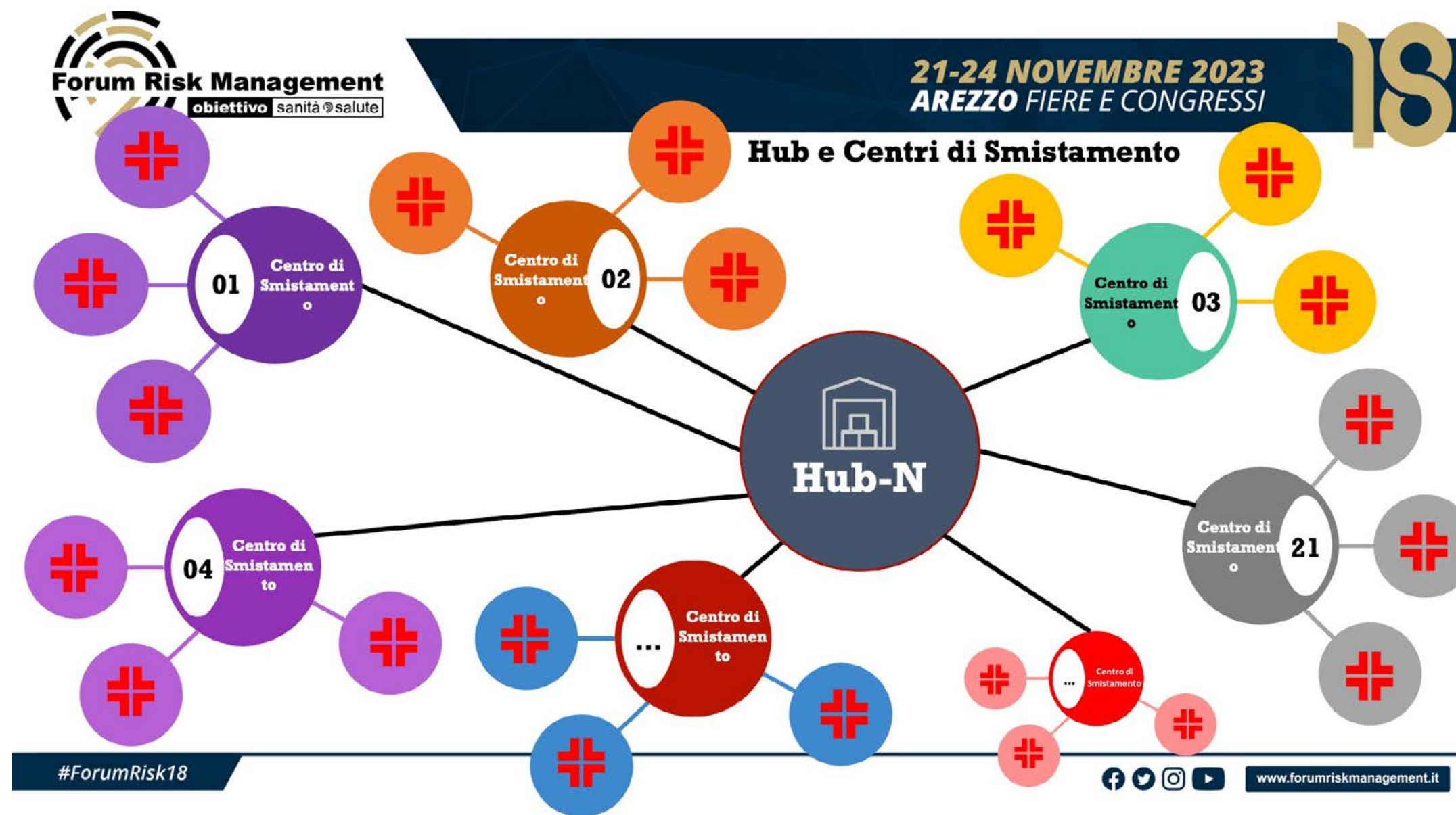


#ForumRisk18

forumriskmanagement.it











**ISPettorato Generale della Sanità Militare**

## AGENDA

1. DATI SULLA CAMPAGNA VACCINALE
2. FLUSSI E PROCESSI OPERATIVI
3. CONSIDERAZIONI E CONCLUSIONI



**Considerazioni e conclusioni**

**Distribuzione-  
 Ottobre 2022**



*Distribuzione percentuale e totali*

TIPOLOGIA VACCINO	% / Totale	DOSI_CONSEGNATE
AstraZeneca	9,33%	14.146.530
Johnson&Johnson	1,45%	2.199.295
Moderna	16,79%	25.445.530
MSD	1,37%	2.073.600
Novavax	1,64%	2.492.860
Pfizer	0,00%	3.732
Pfizer/BioNtech	69,41%	105.203.348
<b>Totali:</b>		<b>151.564.895</b>







**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

### **Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]**

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

**[Torna all'inizio](#)**