M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Protocollo Mittente: 0015085 Data: 08-02-2021

M_D ARM003 REG2021 0015085 08-02-2021

AERONAUTICA MILITARE
COMANDO LOGISTICO
2ª DIVISIONE

MODULO DI INOLTRO DOCUMENTO	NAZIONALE
OGGETTO:	Piano vaccinale A.M. anti SARS-CoV-2.
RIFERIMENTO: Prot. M_D.ARM003REG2021.0011459.29/01/2021;	
All. 01 (uno)	

DISTRIBUZIONE ESTERNA

ENTE/REPARTO	**LOCALITA'**
COMANDO AEROPORTO	= CAMERI (NO) =
1° REPARTO MANUTENZIONE VELIVOLI	= CAMERI (NO) =
3° R. M. A. A – G.S.G.	= PADOVA (PD) =
3° R. M. A. A.	= TREVISO (TV) =
10° REPARTO MANUTENZIONE VELIVOLI	= GALATINA (LE) =
11° REPARTO MANUTENZIONE VELIVOLI	= SIGONELLA/LENTINI (SR) =
6° REPARTO MANUTENZIONE ELICOTTERI	= PRATICA DI MARE (RM) =
5° GRUPPO MANUTENZIONE VELIVOLI	= CAPODICHINO (NA) =
CENTRO LOGISTICO POLIVALENTE	= GUIDONIA (RM) =
CENTRO LOGISTICO MUNIZIONAMENTO E ARMAMENTO	= ORTE (VT) =
GRUPPO RIFORNIMENTI AREA NORD	= SANGUINETTO (VR) =
GRUPPO RIFORNIMENTI AREA SUD	= FRANCAVILLA FONTANA (BR) =
IEST	= TORINO =
1° SERVIZIO TECNICO DISTACCATO	= TORINO =
3° SERVIZIO TECNICO DISTACCATO	= VILLANOVA D'ALBENGA (SV) =
4° SERVIZIO TECNICO DISTACCATO	= CASCINA COSTA/SAMARATE (VA) =
6° SERVIZIO TECNICO DISTACCATO	= VENEGONO SUPERIORE (VA) =
8° SERVIZIOTECNICO DISTACCATO	= CAMPI BISENZIO (FI) =
9° SERVIZIO TECNICO DISTACCATO	= FOLIGNO (PG) =
10° SERVIZIO TECNICO DISTACCATO	= POMEZIA (RM) =
11° SERVIZIO TECNICO DISTACCATO	= FROSINONE =
13° SERVIZIO TECNICO DISTACCATO	= BRINDISI (BR) =
RAMI	= HALLBERGMOOS =
RAMI	= DAYTON =
RAMI IEST	= WARTON =
RAMI IEST	= MADRID =
Per opportuna informazione. PDC SMC D'AVERSA Pierdanilo 600/4810.	

Il Capo Segreteria in S.V.
(1° Luogotenente ANDREOZZI Marco)

Firmato digitalmente da
MARCO ANDREOZZI
Data: 08/02/2021 08:44:37

Documento non idoneo alla verifica della firma digitale
Document not suitable for digital signature verification

M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021

AERONAUTICA MILITARE
COMANDO LOGISTICO
STATO MAGGIORE

MODULO DI INOLTRO DOCUMENTO

NAZIONALE [X] **NATO** [ ]

DOCUMENTO ORIGINATO DA **COMLOG – SERV. SANIT – ROMA**

PROTOCOLLO: **M_D ARM003 REG2021 0010560** **DATATO 21.01.2021**

IN LINGUA: **ITALIANA** CLASSIFICA: **NON CLASSIFICATO**

OGGETTO: Piano vaccinale A.M. anti SARS-CoV-2.

(PDC TC PATRONO 600 6948)
(PDC PM CAFIERO 600-4643)

Distribuzione a:	☒ **Competenza**		☐ **Conoscenza**	
Centro Sperimentale Volo	☒	**N. Copie ___1____**	☐	N. Copie _____
2ª Divisione	☒	**N. Copie ___1____**	☐	N. Copie _____
3ª Divisione	☒	**N. Copie ___1____**	☐	N. Copie _____
Servizio dei Supporti	☒	**N. Copie ___1___**	☐	N. Copie _____
Servizio Infrastrutture	☒	**N. Copie ___1___**	☐	N. Copie _____
Servizio Comm.to e Amm.ne	☒	**N. Copie ___1___**	☐	N. Copie _____
Servizio Sanitario.	☐	N. Copie _____	☐	N. Copie _____
R.S.S.T.A – DECIMOMANNU	☐	N. Copie _____	☐	N. Copie _____
P.I.S.Q. PERDASDEFOGU	☐	N. Copie _____	☐	N. Copie _____

…. per quanto di competenza e massima diffusione agli Enti dipendenti.

d'ordine
IL CAPO DEL 3° UFFICIO
(Col. AArnn Vittorio CARMINATO)

Firmato digitalmente da
VITTORIO CARMINATO
Data: 29/01/2021 15:02:17

Documento non idoneo alla verifica della firma digitale
Document not suitable for digital signature verification

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021

M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021

(Pdc – Col Diego Vecchi 600 5382)

AERONAUTICA MILITARE
COMANDO LOGISTICO
Servizio Sanitario

ELENCO INDIRIZZI IN ALLEGATO

Allegati: 8 (otto)

OGGETTO: Piano vaccinale A.M. anti SARS-CoV-2.

Si trasmette in allegato, per capillare diffusione, il piano vaccinale AM anti SARS-CoV-2 significando che lo stesso sarà oggetto di successive integrazioni al mutare delle condizioni che lo hanno caratterizzato in fase di prima stesura.

Si rimane a disposizione per ogni eventuale ulteriore chiarimento.

IL CAPO DEL SERVIZIO SANITARIO f.f.
(Brig. Gen. CSArn Giuseppe CINIGLIO APPIANI)

Firmato digitalmente da
GIUSEPPE CINIGLIO APPIANI
Data: 28/01/2021 15:05:51

Documento non idoneo alla verifica della firma digitale
Document not suitable for digital signature verification

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021

Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

Allegato "A"

ELENCO INDIRIZZI

ISTITUTO DI MEDICINA AEROSPAZIALE	ROMA
ISTITUTO DI MEDICINA AEROSPAZIALE	MILANO
I.P.A.M.A.S.	ROMA
COMMISSIONE SANITARIA D'APPELLO	ROMA
DIPARTIMENTO MILITARE DI MEDICINA LEGALE DELL' A.M.	BARI
CENTRO AEROMEDICO PSICOFISIOLOGICO	BARI
INFERMERIA PRINCIPALE –	PRATICA DI MARE
MINISTERO DELLA DIFESA – C.S.V.- R.M.A.S.	PRATICA DI MARE
COMANDO SUPPORTI ENTI DI VERTICE	ROMA
COMANDO SUPPORTI ENTI DI VERTICE - INFERMERIA DI CORPO –	ROMA
COMANDO 2° STORMO	RIVOLTO
COMANDO 2° STORMO - INFERMERIA DI CORPO-	RIVOLTO
COMANDO 3°STORMO	VILLAFRANCA
COMANDO 3°STORMO – INFERMERIA DI CORPO -	VILLAFRANCA
COMANDO 4° STORMO	GROSSETO
COMANDO 4° STORMO - INFERMERIA DI CORPO-	GROSSETO
COMANDO 6° STORMO	GHEDI
COMANDO 6° STORMO - INFERMERIA DI CORPO-	GHEDI
COMANDO 9° STORMO	GRAZZANISE
COMANDO 9° STORMO - INFERMERIA DI CORPO-	GRAZZANISE
COMANDO 16° STORMO PROTEZIONE DELLE FORZE	MARTINA FRANCA
COMANDO 16° STORMO PROTEZIONE DELLE FORZE - INFERMERIA DI CORPO-	MARTINA FRANCA
COMANDO 17° STORMO INCURSORI	FURBARA
COMANDO 17° STORMO INCURSORI - INFERMERIA DI CORPO-	FURBARA
COMANDO 31° STORMO	CIAMPINO
COMANDO 31° STORMO - INFERMERIA DI CORPO-	CIAMPINO
COMANDO 32° STORMO	AMENDOLA
COMANDO 32° STORMO - INFERMERIA DI CORPO-	AMENDOLA
COMANDO 36° STORMO	GIOIA DEL COLLE
COMANDO 36° STORMO - INFERMERIA DI CORPO -	GIOIA DEL COLLE
COMANDO 37° STORMO	TRAPANI - BIRGI
COMANDO 37° STORMO - INFERMERIA DI CORPO-	TRAPANI - BIRGI
COMANDO 41° STORMO	SIGONELLA
COMANDO 41° STORMO – INFERMERIA DI CORPO-	SIGONELLA
COMANDO 51° STORMO	ISTRANA
COMANDO 51° STORMO - INFERMERIA DI CORPO-	ISTRANA
COMANDO 60° STORMO	GUIDONIA
COMANDO 60° STORMO – INFERMERIA DI CORPO-	GUIDONIA
COMANDO 61° STORMO	GALATINA
COMANDO 61° STORMO - INFERMERIA DI CORPO -	GALATINA
COMANDO 70° STORMO	LATINA
COMANDO 70° STORMO - INFERMERIA DI CORPO-	LATINA
COMANDO 72° STORMO	FROSINONE
COMANDO 72° STORMO - INFERMERIA DI CORPO-	FROSINONE
COMANDO 15° STORMO	CERVIA
COMANDO 15° STORMO - INFERMERIA DI CORPO-	CERVIA
COMANDO 46^ BRIGATA AEREA	PISA
COMANDO 46^ BRIGATA AEREA - INFERMERIA DI CORPO -	PISA
COMANDO SCUOLE A.M. – 3^ RA QG	BARI
COMANDO SCUOLE A.M. – 3^ RA QG- INFERMERIA DI CORPO-	BARI
ACCADEMIA AERONAUTICA	POZZUOLI
ACCADEMIA AERONAUTICA- INFERMERIA DI CORPO-	POZZUOLI
ISTITUTO DI SCIENZE MILITARI AERONAUTICHE	FIRENZE
ISTITUTO DI SCIENZE MILITARI AERONAUTICHE - INFERMERIA DI CORPO –	FIRENZE

SCUOLA MARESCIALLI A.M./COMANDO AEROPORTO	VITERBO
SCUOLA MARESCIALLI A.M./COMANDO AEROPORTO – INFERMERIA DI CORPO-	VITERBO
SCUOLA SPECIALISTI AM	CASERTA
SCUOLA SPECIALISTI AM-INFERMERIA DI CORPO-	CASERTA
SCUOLA VOLONTARI DI TRUPPA A.M.	TARANTO
SCUOLA VOLONTARI DI TRUPPA A.M. –INFERMERIA DI CORPO-	TARANTO
CENTRO DI FORMAZIONE “AVIATION ENGLISH”	LORETO
CENTRO DI FORMAZIONE “AVIATION ENGLISH” INFERMERIA DI CORPO	LORETO
COMANDO AEROPORTO QG 1^ RA	MILANO - LINATE
COMANDO AEROPORTO / Q.G. DEL COMAER	ROMA CENTOCELLE
COMANDO AEROPORTO / Q.G. DEL COMAER – INFERMERIA DI CORPO	ROMA CENTOCELLE
COMANDO AEROPORTO	AVIANO
COMANDO AEROPORTO – INFERMERIA DI CORPO-	AVIANO
COMANDO AEROPORTO	CAMERI
COMANDO AEROPORTO – INFERMERIA DI CORPO-	CAMERI
COMANDO AEROPORTO	CAPODICHINO
COMANDO AEROPORTO – INFERMERIA DI CORPO-	CAPODICHINO
CENTRO STORIOGRAFICO E SPORTIVO DELL'A.M.	VIGNA DI VALLE - BRACCIANO
REPARTO SUPPORTI SERVIZI GENERALI	POGGIO RENATICO
REPARTO SUPPORTI SERVIZI GENERALI -INFERMERIA DI CORPO-	POGGIO RENATICO
POLIGONO SPERIMENTALE E DI ADD.TO INTERFORZE	PERDASDEFOGU
POLIGONO SPERIMENTALE E DI ADD.TO INTERFORZE -INFERMERIA DI CORPO	PERDASDEFOGU
COMANDO R.S.S.T.A.	DECIMOMANNU
COMANDO R.S.S.T.A. –INFERMERIA DI CORPO-	DECIMOMANNU
GRUPPO SERVIZI GENERALI AERA PADOVA	PADOVA
GRUPPO SERVIZI GENERALI AERA PADOVA – NUCLEO SANITARIO	PADOVA
COMANDO 4^ B.A. TELECOMUNICAZIONIE SISTEMI DA/AV	BORGO PIAVE
COMANDO 4^ B.A. TELECOMUNICAZIONIE SISTEMI DA/AV -INFERMERIA DI CORPO	BORGO PIAVE
CENTRO LOGISTICO MUNIZIONAMENTO E ARMAMENTO (CeLMA)	ORTE
CENTRO LOGISTICO MUNIZIONAMENTO E ARMAMENTO (CeLMA) –INFERMERIA DI CORPO -	ORTE
GRUPPO RIFORNIMENTI AREA NORD	SANGUINETTO
GRUPPO RIFORNIMENTI AREA NORD – INFERMERIA DI CORPO -	SANGUINETTO
GRUPPO RIFORNIMENTI AREA SUD	FRANCAVILLA FONTANTA
GRUPPO RIFORNIMENTI AREA SUD – INFERMERIA DI CORPO -	FRANCAVILLA FONTANTA
COMANDO 121^ SQUADRIGLIA RADAR REMOTA A.M.	POGGIO BALLONE
COMANDO 121^ SQUADRIGLIA RADAR REMOTA A.M. -INFERMERIA DI CORPO-	POGGIO BALLONE
COMANDO 22° GRUPPO RADAR A.M.	LICOLA (NA)
COMANDO 22° GRUPPO RADAR A.M. INFERMERIA DI CORPO-	LICOLA (NA)
CENTRO A.M. DI MONTAGNA – INFERMERIA DI CORPO	MONTE CIMONE
CENTRO A.M. DI MONTAGNA	MONTE CIMONE
COMANDO DISTACCAMENTO AEROPORTUALE	ALGHERO
COMANDO DISTACCAMENTO AEROPORTUALE – INFERMERIA DI CORPO	ALGHERO
COMANDO DISTACCAMENTO AEROPORTUALE	BRINDISI
COMANDO DISTACCAMENTO AEROPORTUALE –INFERMERIA DI CORPO	BRINDISI
COMANDO DISTACCAMENTRO AEROPORTUALE	OTRANTO
COMANDO DISTACCAMENTRO AEROPORTUALE- INFERMERIA DI CORPO-	OTRANTO
COMANDO DISTACCAMENTO AEROPORTUALE	SIRACUSA
COMANDO DISTACCAMENTO AEROPORTUALE – INFERMERIA DI CORPO-	SIRACUSA
COMANDO DISTACCAMENTO AEROPORTUALE -	DOBBIACO
COMANDO DISTACCAMENTO AEROPORTUALE – INFERMERUIA DI CORPO	DOBBIACO
COMANDO DISTACCAMENTO AERONAUTICO -	MONTE SCURO
COMANDO DISTACCAMENTO AERONAUTICO – INFERMERIA DI CORPO-	MONTE SCURO
COMANDO DISTACCAMENTO AERONAUTICO -	TERMINILLO
COMANDO DISTACCAMENTO AERONAUTICO – INFERMERIA DI CORPO	TERMINILLO
COMANDO DISTACCAMENTO AEROPORTUALE	SAN DAMIANO - PIACENZA
COMANDO DISTACCAMENTO AEROPORTUALE – INFERMERIA DI CORPO	SAN DAMIANO - PIACENZA

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

COMANDO DISTACCAMENTO AERONAUTICA MILITARE - LAMPEDUSA
COMANDO DISTACCAMENTO AERONAUTICA MILITARE – INF. DI CORPO LAMPEDUSA
COMANDO DISTACCAMENTO AEROPORTUALE – JACOTENENTE
COMANDO DISTACCAMENTO AEROPORTUALE – INFERMERIA DI CORPO JACOTENENTE
COMANDO DISTACCAMENTO AEROPORTUALE VILLAPUTZU CAPO SAN LORENZO
COMANDO DISTACCAMENTO AEROPORTUALE – INFERMERIA VILLAPUTZU CAPO SAN LORENZO

e, per conoscenza:

STATO MAGGIORE A.M. TASK FORCE COVID- –ROMA-
STATO MAGGIORE A.M. – UFFICIO DEL CAPO DEL CORPO -ROMA-
COMANDO SQUADRA AEREA - ROMA –
COMANDO SCUOLE DELL'A.M./3/R.A. –BARI-
COMANDO 1^ REGIONE AEREA -MILANO-
DIREZIONE IMPIEGO PERSONALE MILITARE AERONAUTICA - ROMA –
COMANDO LOGISTICO – STATO MAGGIORE - ROMA –
COMANDO LOGISTICO – VICE COMANDANTE LOGISTICO - ROMA –

Per estensione di copia;
COMANDO LOGISTICO – SERVIZIO SANITARIO – UGRU – SEDE
COMANDO LOGISTICO – SERVIZIO SANITARIO –UCT – SEDE
COMANDO LOGISTICO – SERVIZIO SANITARIO – 1° UFFICIO - SEDE
COMANDO LOGISTICO – SERVIZIO SANITARIO – 2° UFFICIO – SEDE
COMANDO LOGISTICO – SERVIZIO SANITARIO – SEGRETERIA – SEDE

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021

Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

SERVIZIO SANITARIO
AERONAUTICA MILITARE

PIANO VACCINALE A.M.
ANTI SARS-CoV-2

“VERSIONE 1.0”
– 28.01.2021 -

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

INDICE

RIFERIMENTI NORMATIVI Pag.3

ELENCO ALLEGATI Pag. 4

1. CONSIDERAZIONI PRELIMINARI Pag. 5

2. SCOPO Pag. 6

3. ELEMENTI ORGANIZZATIVI Pag. 7

4. PUNTI VACCINALI DELL'A.M. Pag. 9

4.1 Punto Vaccinale Territoriale Pag. 10
4.2 Unità Vaccinale mobile Pag. 11
4.3 Ricezione e controllo della fornitura Pag. 12
4.4 Seduta vaccinale Pag. 13

5. VACCINI ATTUALMENTE DISPONIBILI Pag. 14

6. CONCLUSIONI Pag. 20

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021

Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

RIFERIMENTI NORMATIVI

a) **Piano strategico per la vaccinazione anti-SARS-CoV-2/COVID-19** - aggiornamento 12 dicembre.

b) **Decreto**-legge **5 gennaio 2021** - Ulteriori disposizioni urgenti in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 (art. 5 - consenso informato ospiti Rsa e altre strutture).

c) **Autorizzazione AIFA del vaccino BioNTech/Pfizer AIFA** : 22 Dicembre 2020 e s.m.

d) **Autorizzazione AIFA del Vaccino Moderna** : 07 Gennaio 2021

e) **Circolare del 29 dicembre 2020** - Trasmissione nota AIFA di specificazione all'uso di 6 dosi per fiala Vaccino Pfizer Biontech (Comirnaty).

f) **Circolare 24 dicembre 2020**: Raccomandazioni per l'organizzazione della campagna vaccinale contro SARS-CoV-2/COVID-19 e procedure di vaccinazione;

g) **Circolare del Ministero della Salute dell'08 gennaio 2021:** "**Aggiornamento della definizione di caso COVID-19 e strategie di *testing*".**

h) **Circolare del Ministero della Salute** del **14/01/2021: "**Aggiornamento vaccini disponibili contro SARS-CoV-2/COVID-19 per la FASE 1 e aggiornamento del consenso informato".

i) **Direttiva tecnica in materia di protocolli sanitari per la somministrazione di profilassi vaccinale al personale militare**: Decreto interministeriale:05/2018.

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

ELENCO ALLEGATI

Allegato "A"	Scheda di vaccinazione anti–*Covid-19/*Scheda anamnestico-informativa e certificativa vaccinale individuale (Consenso informato): IGESAN/Osservatorio Epidemiologico della Difesa
Allegato "B"	"Scheda reazioni avverse" Allegato E" della Direttiva Tecnica in materia di protocolli sanitari
Allegato "C"	"Algoritmo di trattamento dell'anafilassi dell'IRC"
Allegato "D"	Elenco centri stoccaggio della Difesa
Allegato "E"	Informazioni sulla conservazione e manipolazione del Vaccino Comirnaty.
Allegato "F"	Informazioni sulla conservazione e manipolazione del Vaccino Moderna.

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

1. CONSIDERAZIONI PRELIMINARI

L'Italia, attraverso il Ministero della salute, ha seguito sin dalle prime battute le fasi che hanno portato alla messa a punto di vaccini che possono contribuire alla protezione di individui e comunità, al fine di ridurre l'impatto della pandemia da SARS-CoV-2, per poter assicurare la disponibilità di un numero di dosi necessario per l'immunizzazione dei cittadini, dal momento che i vaccini devono essere considerati beni di interesse globale e che un reale vantaggio in termini di sanità pubblica si può ottenere solo attraverso una diffusa e capillare campagna vaccinale.

Presso il Ministero della Salute è stato istituito un gruppo di lavoro per fornire al Paese un piano nazionale per la vaccinazione anti-SARS-CoV-2 *ad interim* (ultimo aggiornamento 12 dicembre 2020), con l'intento di definire le strategie vaccinali, i possibili modelli organizzativi, compresa la formazione del personale, la logistica, le caratteristiche del sistema informativo di supporto a tutte le attività connesse con la vaccinazione, gli aspetti relativi alla comunicazione, alla vaccino vigilanza e sorveglianza, e ai modelli di impatto e di analisi economica.

Tenuto conto delle raccomandazioni europee ed internazionali, dell'attuale situazione pandemica nel nostro Paese e della disponibilità limitata di vaccini contro COVID-19, il Servizio Sanitario Nazionale ha focalizzato la sua strategia sulla riduzione diretta della morbilità e della mortalità, nonché sul mantenimento dei servizi essenziali più critici.

Come noto, il 27 dicembre 2020, in Italia è partita la campagna vaccinale contro il virus SARS-CoV-2, dopo l'approvazione dei vaccini da parte degli Organi Competenti (EMA ed AIFA).

E' importante sottolineare che la rapidità con la quale il vaccino anti SARS-CoV 2 è stato immesso in commercio, senza minare il suo rigore e la sua efficacia, non deriva da alterazioni nella normale procedura di sperimentazione, ma è legata alla maggiore disponibilità finanziaria, allo svolgimento contemporaneo delle 3 fasi della sperimentazioni ed al maggior numero di soggetti arruolati.

I dati scientifici prodotti confermano la capacità del vaccino di prevenire la malattia, ma non consentono di affermare con certezza che riduca il contagio. Ciò ha determinato che le strategie di intervento, almeno nella prima fase di implementazione, prevedano di priorizzare l'accesso al vaccino ai soggetti con maggiore rischio di infezione o malattia, tra cui personale sanitario direttamente coinvolto nell'assistenza a

pazienti COVID-19 e popolazione fragile per la quale l'infezione da SARS-CoV-2 è caratterizzata da elevati tassi di letalità (es. gli anziani ospiti delle residenze sanitarie assistenziali).

Le Forze Armate fin da subito hanno collaborato con il SSN alla gestione della pandemia COVID-19. Relativamente alla fase vaccinale, la "Struttura Commissariale Emergenza COVID-19" ha chiesto alla Difesa di concorrere alle attività di ricezione, conservazione, stoccaggio, distribuzione ed eventualmente alla somministrazione dei vaccini anti-COVID-19.

Nel quadro emergenziale in atto, l'Ispettorato Generale della Sanità Militare ha valutato l'esigenza di procedere all'acquisizione centralizzata della fornitura dei dispositivi medici idonei alla somministrazione del vaccino COVID-19 e identificato i centri di stoccaggio/smistamento (farmacie territoriali di riferimento della Difesa) dei vaccini per rifornire i Centri Vaccinali delle diverse FF.AA, per la campagna vaccinale anti SARS-COV-2 del proprio personale.

2. SCOPO

Elaborare un piano vaccinale anti SARS-CoV-2 rivolto al personale militare e civile della FA, procedendo per priorità di categorie secondo i criteri individuati dall'A.D.

Tenendo conto delle raccomandazioni internazionali ed europee, considerata l'attuale limitata disponibilità di vaccini contro COVID-19, il Ministero della Salute (Circolare del 24/12/2020 in rife. "f"), ha definito gli operatori sanitari e sociosanitari, pubblici e privati, quali categoria prioritaria fra quelle destinate alla vaccinazione anti SARS-CoV-2 nella fase "1" della campagna vaccinale, in quanto soggetti a più elevato rischio di infezione e di trasmissione del virus legato alla professione svolta, e per l'acclarato beneficio che la vaccinazione del personale sanitario in prima linea porterà nel mantenere la resilienza del Servizio Sanitario Nazionale. Successivamente, come da disposizioni governative, la campagna vaccinale interesserà le altre categorie a rischio, coloro che svolgono funzioni essenziali ed infine tutta la restante popolazione.

L'Aeronautica Militare ha provveduto a suddividere il personale secondo le priorità specificate dal Sig. Capo di Stato Maggiore della Difesa, al fine di quantificare l'approvvigionamento dei vaccini per il suddetto personale.

In particolare, il Servizio Sanitario dell'A.M. essendo impegnato in concorso con il Ministero della Salute nella gestione della pandemia, e avendo personale afferente alla

priorità "l", ha effettuato una capillare e rigorosa raccolta delle adesioni alla campagna vaccinale di tutti gli operatori sanitari degli E/D/R trasmettendola in data 08/01/2021 all'Ispettorato Generale della Sanità Militare e parallelamente in previsione di un loro coinvolgimento nelle attività di vaccinazione ha provveduto all'aggiornamento tecnico scientifico degli stessi attraverso i corsi FAD dell'ISS (Campagna vaccinale COVID-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV2/COVID 19) e dell'IPAMAS (Vaccinazione anti-COVID-19) in modalità *e-learning.*

Non essendo nota la tempistica di approvvigionamento dei vaccini e la loro successiva disponibilità per l'Aeronautica Militare, non è possibile stilare un calendario dettagliato o un preciso intervallo di tempo in cui la FA riuscirà a portare a termine la campagna vaccinale. Quando saranno forniti maggiori dettagli si procederà con l'aggiornamento del presente piano con l'aggiunta modulare di ulteriori integrazioni.

3. ELEMENTI ORGANIZZATIVI

L'Aeronautica Militare secondo le indicazioni del CSMD, ha suddiviso la propria popolazione (dipendenti militari e civili dell'A.M.) in 4 priorità come riportato in tabella.

PRIORITA'	CRITERI (SMD)	RAZIONALE (SMD)
1	a) Personale impiegato nella gestione della pandemia. b) Personale comparto sanitario della Difesa.	a) Garantire l'assolvimento degli impegni assegnati alla Difesa per la gestione del COVID. b) Elevata esposizione a rischio per periodi prolungati per contatto diretto con i pazienti positivi e personale potenzialmente positivo al COVID.
2	Direzione Strategica e C2	EdO/Comandi che assicurano la Direzione Strategica e il C2.
3	Con riferimento alle Missioni assegnate alla Difesa: a) Catena C2 necessaria ad assicurare la Missione 1; b) Personale che *"accomplish"* la Missione 1; c) Personale in approntamento per le Missioni 2 e 3.	Comandi/Enti/Unità che garantiscono le Missioni assegnate alla Difesa
4	Restante personale per l'approntamento dello strumento militare.	EdO che possono adottare in misura estensiva le misure di prevenzione senza che sia limitata la funzionalità degli stessi.

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

Il presente piano entra nel dettaglio relativo alla popolazione target da vaccinare distinta nelle 4 priorità ed alle risorse sanitarie umane per l'effettuazione della campagna vaccinale dell'A.M., elemento cardine per l'attuazione della vaccinazione dell'intera popolazione A.M. (militare e civile). La disponibilità di personale sanitario vaccinatore costituisce un elemento di criticità per cui, in occasione dell'attività straordinaria di vaccinazione presso le Infermerie di Corpo deli E/D/R di F.A, alcune attività di routine saranno ritardate/rinviate per consentire la disponibilità del personale necessario alla campagna di vaccinazione.

La disponibilità del vaccino pandemico impone una organizzazione vaccinale *ad hoc* che deve realizzarsi nel più breve tempo possibile e raggiungere una grande parte della popolazione di FA. Sulla base delle indicazioni ministeriali in materia di priorità, considerata la disponibilità graduale delle dosi e le caratteristiche dei diversi target di popolazione è possibile individuare nell'ambito delle 4 priorità stabilite da SMD, due principali contesti in cui garantire l'attività vaccinale:

- Vaccinazione degli Operatori Sanitari di FA (FASE "1": secondo le indicazioni del Ministero della Salute).
- Vaccinazione della restante popolazione di FA (Fase "3": secondo le indicazioni del Ministero della Salute). Le FF.AA. rientrano nella categoria "lavoratori dei Servizi Essenziali").

Nella priorità "1" rientrano *in primis* gli operatori sanitari di F.A. che a tutt'oggi non sono stati vaccinati per il tramite del SSN e che auspicabilmente prima dell'inizio della campagna rivolta alla restante popolazione di FA dovranno essere sottoposti alla vaccinazione anti COVD-19.

Al pari di quanto attuato nelle diverse realtà civili sul territorio nazionale, il modello organizzativo più appropriato, sia in termini di raggiungimento degli obiettivi di copertura, sia in termini di efficienza nell'utilizzo delle risorse, è quello che prevede la convocazione della popolazione (chiamata attiva) mediante invito, con indicazione dell'appuntamento presso la sede vaccinale individuata.

L'invito, deve raggiungere l'interessato in tempo utile rispetto al giorno dell'appuntamento.

Il personale coinvolto nella veste di soggetto vaccinatore sarà individuato dalle locali Infermerie degli E/D/R previa frequenza certificata del Corso FAD organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità *Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/Covid-19*. L'attività sarà adeguata al contesto locale considerando le risorse strutturali ed umane a disposizione delle diverse realtà sanitarie di FA.

4. PUNTI VACCINALI

La campagna vaccinale anti SARS-CoV-2 si caratterizza per l'introduzione di nuovi vaccini (vaccini mRNA), ma soprattutto per l'erogazione straordinaria di un elevato numero di dosi di vaccino in un periodo di tempo limitato. A tal fine in linea con i principi generali di prevenzione del COVID-19, si individuano due tipologie di centri vaccinali, nel rispetto dei requisiti minimi strutturali e tecnologici per le attività vaccinali previsti dalla normativa nazionale e dalla *Direttiva tecnica in materia di protocolli sanitari per la somministrazione di profilassi vaccinale al personale militare* datata 16 maggio 2018, comprese le dotazioni di dispositivi medici adeguati al tipo di vaccinazione previsto nella seduta, materiale per disinfezione e kit di primo soccorso per eventuali reazioni allergiche (allegato "B" della Direttiva Tecnica in rife "i"):

- Punto Vaccinale Territoriale (PVT)[1]: Infermerie di Corpo degli E/D/R tipo "A", "B" e "C" (di quest'ultima tipologia solo quelle con Ufficiale Medico assegnato);
- Unità Vaccinale Mobile (UVM): Unità mobile, da attivare in relazione a particolari e selezionate esigenze di FA, previo coordinamento con il PVT.

Ogni PVT, proporzionalmente alle risorse a disposizione (Medici/ infermieri/ personale logistico di supporto all'attività vaccinale) dovrà individuare un numero di Unità Vaccinali (UV). Le Unità Vaccinali saranno coordinate da un medico vaccinatore responsabile (Ufficiale Medico) che sovraintende alle stesse, le supporta nella raccolta anamnestica pre-vaccinale, nelle eventuali valutazioni cliniche e nella sorveglianza post-vaccinale.

Ogni Unità Vaccinale (UV) costituita da minimo 2 operatori (di cui almeno 1 operatore sanitario vaccinatore), garantisce la raccolta dell'anamnesi pre-vaccinale, la preparazione (ricostituzione) delle dosi, la somministrazione del vaccino e la registrazione dei dati, le informazioni sulla gestione degli eventuali effetti collaterali. Per la diluizione e ricostituzione del vaccino è raccomandabile la predisposizione di specifiche procedure con l'individuazione di personale *ad hoc* a supporto delle Unità Vaccinali. In presenza di flaconi multidose si raccomanda di predisporre adeguate procedure per evitare la contaminazione degli stessi.

[1] Punto Vaccinale: luogo dove viene offerta la vaccinazione all'utenza in un determinato territorio

4.1 Punto Vaccinale Territoriale (PVT)

Ogni Infermeria di Corpo dovrà verificare le procedure vaccinali secondo le disposizioni riportate al paragrafo 6, *Procedura operativa per la somministrazione dei vaccini*, della Direttiva Tecnica in rife "i", ed aggiornarle secondo le indicazioni della Circolare Ministeriale in rife. "f" ed "h".

- I Punti Vaccinali Territoriali (Infermerie di Corpo), in relazione alle capacità logistiche infrastrutturali/organizzative e alle risorse umane (personale sanitario e personale logistico di supporto alle attività delle locali Infermerie) provvedono ad individuare idonei ambulatori/postazioni vaccinali e un'area di post-vaccinazione ove svolgere le seguenti attività:
- preparazione della seduta vaccinale (che dovrà prevedere un elenco nominativo dei vaccinandi);
- informazione al vaccinando circa la possibile insorgenza di effetti indesiderati e sulla necessità di una tempestiva comunicazione, indicando un numero telefonico del Punto Vaccinale Territoriale (Infermeria di Corpo: Primo Soccorso/Sala Medica/Nucleo Igiene e Profilassi) al quale fare riferimento per la consulenza in tema di insorgenza di insoliti segni/sintomi o di vere reazioni avverse;
- compilazione della scheda anamnestica (scheda di vaccinazione anti - COVID-19 in allegato "A" predisposta da IGESAN) comprensiva del consenso informato o eventuale dissenso alla vaccinazione;
- somministrazione della vaccinazione;
- periodo di osservazione;
- registrazione della vaccinazione (sul Sistema Informativo Sanitario dell'Amministrazione: SISAM/SISAD/GDSI o altro eventualmente all'uopo predisposto dalla F.A.);
- definizione appuntamento successivo per la somministrazione della 2^ dose;
- registrazione delle eventuali reazioni avverse e compilazione della scheda unica di segnalazione di sospetta reazione avversa (ADR), (allegato "B"), anche solo presumibilmente correlata, da inviare al Responsabile di Farmacovigilanza per la Difesa (email: osservatorio@igesan.difesa.it) in modalità criptata (secondo il protocollo SICURSAN), nel caso della comparsa di reazione avverse.

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

Nella tabella 1 vengono indicate le singole attività previste per ogni postazione vaccinale.

Tabella 1: Attività di ogni postazione vaccinale

POSTAZIONE	ATTIVITA'	
Accettazione	Accoglienza dei soggetti da vaccinare e verifica della prenotazione; Raccolta dell'anamnesi pre-vaccinale e ritiro del modulo firmato relativo all'informativa del consenso informato; Definizione del successivo appuntamento.	
Ambulatorio	Preparazione* e somministrazione del vaccino ad un singolo soggetto nell'unità di tempo.	**Per la ricostituzione del vaccino, ove prevista, è possibile la predisposizione di specifiche procedure con l'individuazione di un punto dedicato con personale ad hoc*
Area Post-vaccinazione	Osservazione dei soggetti vaccinati. Registrazione della vaccinazione e delle eventuali reazioni avverse.	

4.2 Unità Vaccinale Mobile (UVM)

Le Unità Vaccinali Mobili, nascono con l'obiettivo di raggiungere il personale dell'Aeronautica Militare impossibilitato a sottoporsi alla vaccinazione nel PVT.

Qualora fosse necessario eseguire le sedute vaccinali al di fuori dei locali delle Infermerie di Corpo per comprovate esigenze di servizio, la richiesta dovrà essere inoltrata all'Infermeria di Corpo territorialmente competente.

Il Dirigente del Servizio Sanitario/l'Ufficiale Medico verifica la fattibilità della richiesta alla luce delle seguenti valutazioni:

- razionale della richiesta ed effettiva coerenza con l'esigenza operativa;
- presenza nella sede designata di un locale per la somministrazione del vaccino, un servizio igienico, un lettino medico ed una sala di attesa[2];

[2] quando prevale l'aspetto socio-sanitario dell'intervento (come per la vaccinazione antinfluenzale di massa o per l'attuale pandemia in atto), è possibile limitare i requisiti strutturali dei punti vaccinali ad un locale per la somministrazione, dotato di adeguato spazio per l'attesa e di un servizio igienico.

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

- disponibilità dei vaccini;
- disponibilità di idoneo sistema di trasporto dei vaccini per il mantenimento della catena del freddo (frigorifero portatile) considerata la complessità per la conservazione e somministrazione dei vaccini attualmente a disposizione;
- analisi del tragitto e dei tempi di percorrenza (preferibilmente non superiori ai 45') per il raggiungimento, in caso di grave reazione avversa, del P.S. della struttura sanitaria del SSN di riferimento territoriale. In alternativa verifica di disponibilità del servizio elisoccorso 118.
- Il Dirigente del Servizio Sanitario/Ufficiale Medico potrà quindi predisporre il team sanitario dell'***Unità Vaccinale Mobile (UVM)***[3] caratterizzato dai seguenti requisiti minimi:
- n. 1 Ufficiale Medico;
- n. 1 Sottufficiale Infermiere;
- n. 1 Autista Soccorritore;
- n. 1 ambulanza attrezzata (tipo "A") secondo la normativa vigente (Decreto Ministeriale n. 553 del 17 dicembre 1987 e s.m).

Il team sanitario dotato di idonei DPI necessari per la salvaguardia della propria salute e sicurezza, porterà al seguito tutto il materiale necessario per l'effettuazione della seduta vaccinale (es: idoneo sistema per il trasporto e la conservazione dei vaccini, contenitore rigido per lo smaltimento dei rifiuti speciali, modulistica prevista in formato cartaceo e/o digitale, etc…), e tutto il materiale salvavita per una corretta gestione nel caso di reazione avversa grave (Allegato "C", *Algoritmo di trattamento dell'anafilassi* dell'IRC).

Il personale vaccinatore, provvederà sul posto ad effettuare quanto previsto nella tabella 1, rimandando tutte le ulteriori attività (ad esempio registrazione della vaccinazione su sistema informatico) al rientro presso il PVT.

4.3 Ricezione e controllo della fornitura

La corretta conservazione dei vaccini deve essere assicurata dalla struttura fornitrice/farmacia territoriale di riferimento (elenco in allegato "D") fino alla consegna degli stessi. Allo stato attuale non si hanno indicazioni sulle procedure operative per la

[3] il numero degli operatori potrà variare in relazione all'esigenza e alle risorse umane disponibili presso le locali Infermerie di Corpo

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

consegna dei vaccini anti COVID-19 ai Punti Vaccinali Territoriali di F.A. (Infermerie di Corpo). Tuttavia, quando lo Stato Maggiore Difesa di concerto con l'Ispettorato Generale della Sanità Militare renderà disponibili i vaccini per gli E/D/R di FA, il personale sanitario delle locali Infermerie di Corpo, all'atto della ricezione degli stessi provvederà a:

- controllare la corrispondenza dei dati identificativi dei vaccini (nome commerciale, lotto, ditta produttrice, data di scadenza)
- controllare che il materiale consegnato non presenti segni di danneggiamento;
- riporre i vaccini il più rapidamente possibile nel frigorifero;
- posizionare i vaccini non troppo vicini alla sonda termica del frigorifero, falsandone il corretto funzionamento;
- mantenere i vaccini separati per tipo e per lotto;
- mantenere i vaccini nella loro confezione originale ed integra, posizionandoli distanziati dalle pareti del frigorifero;
- smaltire correttamente gli imballaggi.

I locali di stoccaggio devono essere:

- puliti e igienicamente idonei;
- chiusi a chiave;
- accessibili solo a personale incaricato e formato.

4.4 La seduta vaccinale

La seduta vaccinale si articola come riportato anche nelle Circolari Ministeriali in riferimento, secondo le seguenti fasi:

- Accoglienza/accettazione
- Counselling
- Anamnesi pre-vaccinale e consenso informato
- Ricostituzione del vaccino (ove prevista)
- Somministrazione della vaccinazione
- Registrazione della vaccinazione
- Periodo di osservazione

Tenuto conto che la somministrazione del vaccino richiede meno tempo rispetto agli altri momenti e che il periodo di osservazione post vaccinazione deve durare almeno 15

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

minuti, occorre utilizzare modalità organizzative e procedurali *ad hoc* in grado di ottimizzare il più possibile le tempistiche delle altre fasi.

In ogni Punto Vaccinale Territoriale/Infermerie di Corpo degli E/D/R, al fine di avere agevolmente a disposizione tutta la documentazione utile ad erogare al meglio il servizio, è opportuno predisporre un archivio (anche in formato digitale), nel quale raccogliere:

- documenti che definiscono i problemi sanitari di rilievo in materia di buona pratica vaccinale;
- materiale informativo a disposizione per una corretta gestione del colloquio con l'utente;
- elenco delle misure di igiene da rispettare durante la seduta vaccinale;
- indicazioni operative per l'utilizzo dell'anagrafica informatizzata;
- scheda di vaccinazione anti – covid-19;
- scheda unica di segnalazione di sospetta reazione avversa (ADR);
- archivio delle segnalazioni di ADR inviate;
- guida alle controindicazioni.

5. VACCINI ATTUALMENTE DISPONIBILI

Nell'Unione Europea i vaccini sono autorizzati in base ai requisiti di qualità, sicurezza ed efficacia che sono stati definiti dalle linee guida europee e internazionali per tutti i medicinali. I dati vengono sottoposti a una scrupolosa valutazione in merito al rapporto tra i benefici e i rischi legati all'uso del vaccino nell'uomo.

Esistono due procedure di autorizzazione: quella comunitaria e quella nazionale.

La procedura comunitaria prevede il rilascio dell'autorizzazione da parte dell'Agenzia Europea per i Medicinali (EMA).

La procedura nazionale, successiva a quella comunitaria, prevede l'Autorizzazione all'Immissione in Commercio da parte dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA).

Il primo vaccino ad essere stato autorizzato in Unione Europea è stato Comirnaty di Pfizer-BioNtech, il 21 dicembre. Le vaccinazioni con Comirnaty sono iniziate con il *vaccine day*, il 27 dicembre, in Italia e in Europa. Il 6 gennaio è stato autorizzato dall'EMA anche il vaccino Moderna, autorizzato da AIFA il 7 gennaio. I due vaccini

contro il nuovo Coronavirus, attualmente autorizzati sviluppati da **BioNTech-Pfizer e Moderna**, sono stati realizzati con la nuova tecnologia dell'mRNA.

Tali vaccini contengono la sequenza genetica (mRNA) per la codifica della proteina Spike, presente sulla superficie di SARS-CoV-2; l'mRNA è formulato in nanoparticelle lipidiche, per consentire il rilascio dell'RNA non replicante all'interno delle cellule ospiti e dirigere l'espressione transitoria dell'antigene S di SARS-CoV-2.

I vaccini inducono sia una risposta anticorpale neutralizzante che una risposta immunitaria cellulo-mediata verso l'antigene delle proteine spike (S), che possono contribuire a proteggere contro COVID-19.

Tali vaccini presentano delle caratteristiche comuni, ed in particolare entrambi i vaccini prevedono la doppia somministrazione IM, in sede deltoidea; forniscono un'efficacia di circa il 95%, e possono indurre effetti collaterali lievi e transitori quali: dolore nel sito di inoculo, mal di testa, febbre, affaticamento, brividi, dolori muscolari e articolari.

In merito alle specifiche dei singoli vaccini, relative alla conservazione, preparazione, utilizzazione e somministrazione, si rimanda al corso FAD istituito dall'Istituto Superiore di Sanità "Campagna vaccinale COVID-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV2/COVID 19" in continuo aggiornamento ed obbligatorio per tutto il personale sanitario incaricato della vaccinazione.

Nel dettaglio, il vaccino BioNTech-Pfizer, se nel flacone concentrato, può essere conservato per 6 mesi a temperatura compresa fra -90 °C e -60 °C, per un massimo di 5 giorni a temperatura compresa fra +2 °C e +8 °C e per un massimo di 30 minuti a temperatura non superiore a 30 °C. Se diluito con 1,8 ml di soluzione allo 0,9% cloruro di sodio, può essere conservato per 6 ore a temperatura compresa fra +2 °C e +30 °C. E' indicato per il soggetti > 16 anni; la seconda dose va effettuata a 21 giorni dalla prima; contiene 6 dosi per flacone, dopo diluizione (Allegato "E", *Informazioni sulla conservazione e manipolazione del Vaccino Comirnaty*).

Il vaccino Moderna, se nel flacone sigillato può essere conservato per 7 mesi a temperatura compresa fra -25 °C e -15 °C e dopo scongelamento, per un massimo di 30 giorni a temperatura compresa fra +2 °C e +8 °C e per un massimo di 12 ore a temperatura compresa fra 8 °C e 25 °C. E' è indicato per il soggetti > 18 anni; la seconda dose va effettuata a 28 giorni dalla prima; contiene 10 dosi per flacone (Allegato"F": *Informazioni sulla conservazione e manipolazione del Vaccino Moderna*).

In base alle differenti caratteristiche dei vaccini in fase di sviluppo, il processo di distribuzione e conservazione prevede allo stato attuale, in ambito civile, due modelli organizzativi: modello *freeze* (per la conservazione dei vaccini a mRNA) e modello *cold* (catena del freddo standard).

- **Modello *freeze***

Il produttore, sulla base del piano di distribuzione definito dal Commissario per l'emergenza, spedisce i vaccini direttamente ai punti individuati a livello regionale (HUB locali) per lo stoccaggio, la somministrazione o la ulteriore distribuzione a punti di somministrazione secondari. Gli HUB locali custodiscono i vaccini, secondo le specificazioni tecniche fornite, in congelatori operanti a -80/-20 °C per la successiva distribuzione ai punti di somministrazione.

- **Modello *cold***

Il produttore spedisce i vaccini ad un HUB unico nazionale che rifornisce gli HUB locali, i quali sulla base dell'andamento delle scorte, richiedono progressivamente il quantitativo di vaccini necessari. Gli HUB locali custodiscono i vaccini, secondo le specifiche tecniche fornite, in frigoriferi operanti a +2/+8 °C per la successiva distribuzione ai punti di somministrazione.

In ambito Difesa, SMD e IGESAN hanno individuato sul territorio nazionale un HUB nazionale a Pratica di Mare e quattordici Centri di Stoccaggio (in allegato "D") che corrispondono ai Centri di Distribuzione per i Centri Vaccinali di tutte le FF.AA. compresa l'AM. La tabella 2 riporta i suddetti siti della Difesa e i quaranta PVT della A.M. suddivisi secondo un criterio geografico.

Tabella 2: Centri di stoccaggio della Difesa e PVT dell'A.M.

Provincia	Centri di Stoccaggio Difesa	Numeri dei PVT	Punto Vaccinale Territoriale
TO	TORINO (POLIAMBULATORI EI)	1	Comando Aeroporto Cameri
MI	MILANO (COM EI)	3	Distaccamento Aeroporto Piacenza 6° Stormo Ghedi Comando aeroporto/Q.G. della 1^ Regione Aerea Milano
SP	LA SPEZIA (DMML MM)	0	//

	PADOVA	6	51° Stormo Istrana 3° Stormo Verona Villafranca 2° Stormo Rivolto (Udine) Comando Aeroporto Aviano 15° Stormo Cervia Com.Oper.ni aeree - Rep.to Supp.to Servizi Gen.li - Poggio Renatico
FI	FIRENZE (POLIAMBULATORIO EI)	3	ISMA Firenze 4° Stormo (Grosseto) 46° Brigata Pisa
RM	ROMA (POLICLINICO MILITARE)	8	IPPM Pratica di Mare Q.G. COMAER Roma COMSEV - Roma 31° Stormo Ciampino 72° Stormo Frosinone 4° B.T.S.-D.A./A.V Borgo Piave C.S.S.A.M. Vigna di Valle Centro Formazione Aviation English (Loreto)
RM	ROMA (DMML EI)	4	60° Stormo Guidonia Comando Aeroporto/SMAM (Viterbo) 70° Stormo Latina 17° Stormo Furbara
RM	ROMA (INF. PRESIDIARIA MM)	0	//
CA	CASERTA (POLIAMBULATORIO EI)	4	9° Stormo Grazzanise Comando Aeroporto Capodichino (Napoli) Scuola Specialisti AM –Caserta Accademia Aeronautica Pozzuoli
BA	BARI	3	Quartier Generale C.S.A.M. –Bari 32° Stormo Amendola (Foggia) 36° Stormo Gioia del Colle (Bari)
TA	TARANTO (COM MM)	4	61° Stormo Galatina (Lecce) 16° Stormo Martina Franca Scuola Volontari AM (Taranto) Distaccamento aeroportuale - Brindisi
ME	MESSINA (DMML EI)	2	37°Stormo Trapani Comando Aeroporto Sigonella
SR	AUGUSTA (INF. PRESIDIARIA MM)	0	//
CA	CAGLIARI (DMML EI)	2	R.S.S.T.A. Decimomannu PISQ-Perdasdefogu
		Tot. 40	

La prima fase di immunizzazione della A.M. sarà rivolta, utilizzando i vaccini ad oggi autorizzati dall'EMA e dall'AIFA (*Pfizer-BioNTech/Moderna)*, ad una popolazione pari a **6.301 unità (priorità "1")**, così distribuite:

Prima fase(priorità "1"):

	POPOLAZIONE TARGET	N. DI PERSONE VACCINABILI
1	Personale sanitario di F.A.	764
2	Altro personale di F.A. individuato nella fascia "1" di priorità	5376
	Totale della prima fase	**6140**

Successivamente, in base alla disponibilità dei vaccini a livello nazionale, alle indicazioni in merito all'approvvigionamento degli stessi da parte delle Superiori Autorità Sanitarie della Difesa ed alle future autorizzazioni di nuovi vaccini, la campagna vaccinale dell'A.M. seguirà secondo le fasi di seguito elencate:

Seconda fase (priorità "2"):

	POPOLAZIONE TARGET	N. DI PERSONE VACCINABILI
	Popolazione secondo stabiliti da SMD per la Priorità "2"	
	Totale della seconda fase	**2574**

Terza fase (priorità "3"):

	POPOLAZIONE TARGET	N. DI PERSONE VACCINABILI
	Popolazione secondo i criteri stabiliti da SMD la Priorità "3"	
	Totale della terza fase	**23609**

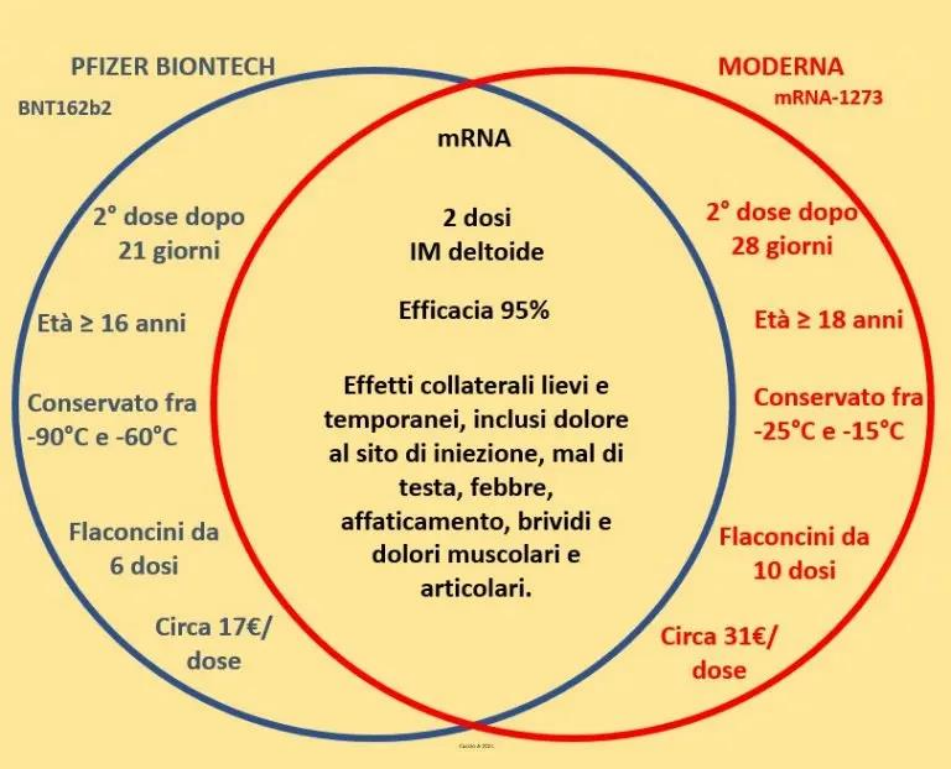
Quarta fase (priorità "4"):

	POPOLAZIONE TARGET	N. DI PERSONE VACCINABILI
	Popolazione secondo i criteri per la Priorità "4"stabiliti dalle SMD *	
	Totale della quarta fase	**11056**

DIFFERENZE TRA I VACCINI PFIZER-BIONTECH E MODERNA

BioNTech-Pfizer	**Moderna**
T° conservazione -90 °C e -60 °C	T° conservazione -25 °C e -15 °C
1 Flacone = 6 dosi (dopo diluizione)	1 Flacone = 10 dosi (diluizione non prevista)
Soggetti > 16 anni	Soggetti > 18 anni
2^ dose a 21 giorni	2^ dose a 28 giorni

https://www.insanitas.it/coronavirus-le-differenze-tra-i-vaccini-pfizer-biontech-e-moderna/



Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

6. CONCLUSIONI

Come indicato nei paragrafi precedenti, al momento non è nota la tempistica di approvvigionamento dei vaccini e la loro successiva disponibilità per l'Aeronautica.

E' chiaro, allo stesso tempo, che tutti i Punti Vaccinali Territoriali di FA devono tenersi in misura per essere pronti ad iniziare la campagna vaccinale, anche con minimi tempi di preavviso.

Pertanto, si invitano le Infermerie di Corpo a predisporre le procedure sopra elencate modulandole in relazione alla realtà locale (logistica e risorse umane).

Il presente piano sarà suscettibile di successivi aggiornamenti in relazione ad ulteriori indicazioni delle Superiori Autorità Sanitarie Civili e Militari, al progredire delle conoscenze scientifiche ed all'autorizzazione di nuovi vaccini.

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

_____
(Ente Sanitario che compila la scheda)

PDC: ……..……..
Tel.: ……..……..……
E-Mail: ……..……

SCHEDA DI VACCINAZIONE ANTI – *COVID-19*[1]

A: IGESAN – Osservatorio Epidemiologico Difesa (stamadifesa@smd.difesa.it) - ROMA-

A:

A: Interessato (per la comunicazione all'Infermeria di competenza ed al proprio Medico Curante)

☐ 1^ notifica/Dose ☐ Notifica successiva: _____

ANAGRAFICA:

Codice fiscale: _____

Cognome: _____ Nome: _____

Sesso: _____ Data di nascita: _____

Comune di nascita: _____ (Pr) _____

Indirizzo residenza: _____ (Pr) _____
(via/p.zza, civ.,cap, comune)

Indirizzo domicilio: _____ (Pr) _____
(se diverso dalla residenza) (via/p.zza, civ.,cap, comune)

AMMINISTRAZIONE DI APPARTENENZA:

F.A.: _____ Altro (Specificare): _____

Comando/Ente/Reparto di appartenenza:

_____

Sede di Servizio: _____

STATO E POSIZIONE GIURIDICA ATTUALE:

Stato Giuridico: _____ dal: _____

Ruolo: _____ Grado/Qualifica: _____

Specialità: _____ Mansione svolta: _____

Impiego all'estero: _____ _____ dal _____ al _____
(Nazione)

_____ _____ dal _____ al _____
(Nazione)

_____ _____ dal _____ al _____
(Nazione)

[1] Compilare la "*Scheda Anamnestico-Informativa e Certificativa Vaccinale individuale"* di seguito alla presente Scheda.

Firmato digitalmente da
FirmaHSM
Data: 29/12/2020 17:38:54
Documento non idoneo alla verifica della firma digitale
Document not suitable for digital signature verification

VACCINAZIONE:

Data Somministrazione Vaccino: _____ Ora Somministrazione Vaccinazione: _____

Tipo Vaccino/ Nome Commerciale: _____ Ditta Produttrice: _____

Lotto: _____ Scadenza: _____ Via di Somministrazione: _____

Luogo di Somministrazione[2]: _____

Reazioni Avverse: SI NO (Se **SI** compilare apposita Scheda di Segnalazione[3] Separata).

Provvedimento Medico Legale: _____

Eventuali Note Aggiuntive:

Precedenti Infezioni da *Covid-19* (Anche se asintomatiche, con sola positività al Tampone):

Notifica Malattia Infettiva[4]: SI, in data _____ NO

Precedente Sierologia specifica con metodica _____ in data _____

Titolo Anticorpale Protettivo[5] [6] SI NO

Anamnesi Patologica di rilievo (comorbilita'):

Altre notizie di interesse:

Data _____

_____
(Gruppo Firma dell'Ufficiale Medico)

[2] Esempio: Infermeria, Stazione Vaccinale, Centro Vaccinale, ecc.
[3] Cfr. *Annesso 11* alla Direttiva IGESAN 006, Prot. M_D SSMD REG2019 0007266 in data 16.01.2019.
[4] Cfr. *Annesso 4* alla Direttiva IGESAN 006, Prot. M_D SSMD REG2019 0007266 in data 16.01.2019 e lett. M_D SSMD REG2020 0034277 in data 25-02-2020.
[5] Allegare refertazione.
[6] Riserva di ulteriori specifiche sulla base delle eventuali comunicazioni/disposizioni del Ministero della Salute.

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

SCHEDA ANAMNESTICO-INFORMATIVA E CERTIFICATIVA VACCINALE INDIVIDUALE

Comando E/D/R

Centro Vaccinale

Sezione Anamnesi

a) *Anamnesi infettivologico-vaccinale* (con acquisizione della relativa documentazione attestante le eventuali vaccinazioni effettuate)

(Barrare la casella d'interesse)	Malattia pregressa				Vaccinazione pregressa						
	Documentata	Riferita			Documentata	Riferita			Data ultima vaccinazione	Ambito	
		SI	NO	NON SO		SI	NO	NON SO	GG/MM/AA	CIV	MIL
COVID-19											

b) *Anamnesi delle controindicazioni*

- Reazioni a precedenti vaccini: SI NO NON RICORDO
  (in caso affermativo, descrivere il tipo di vaccino e di reazione osservata)

- Allergie sospette e/o documentate: SI NO NON SO
  (in caso affermativo indicare a quali tra le sostanze di seguito elencate)

UOVA / PENNE-PIUME / CARNE POLLO	**UOVA / PENNE-PIUME / CARNE ANATRA**	**CARNE BOVINA / GELATINA**	**FORMALDEIDE**		
ANTIBIOTICI NEOMICINA	**STREPTOMICINA**	**KANAMICINA**	**POLIMIXIN B**	**COMPOSTI MERCURIALI**	**ALTRO**

- Presenza di conviventi con immunodepressione grave e/o in stato di gravidanza:

c) *Anamnesi patologica prossima*: riferisce benessere ☐ oppure:

FEBBRE IN ATTO > 38°	**DISTURBI VIE AEREE (TOSSE, MAL DI GOLA, CATARRO**	**DIARREA IN ATTO**
TERAPIE RECENTI (72H) O IN CORSO (ANTIBIOTICI, ASPIRINA E FANS, CORTISONICI, ANTIMALARICI)		**EMOTRASFUSIONI RECENTI (6 MESI) O SOMMINISTRAZIONE DI IMMUNOGLOBULINE**

d) *Gravidanza in atto*: SI NO NON SO

Data di effettuazione test _____ esito del relativo test gravidico: _____

Sezione Informazione

L'INTERESSATO/A DICHIARA DI ESSERE STATO/A ADEGUATAMENTE INFORMATO/A IN MERITO ALLE PRATICHE VACCINOPROFILATTICHE PROGRAMMATE

In particolare, con l'informativa ricevuta, è stata rimarcata l'importanza e la validità delle vaccinazioni e delle pratiche immunoprofilattiche in genere. I vaccini, infatti, sono ritenuti il mezzo scientificamente e storicamente documentato più efficace e conveniente nella lotta alle malattie infettive e alle loro complicanze/esiti, in quanto simulando le infezioni naturali senza i conseguenti stati di malattia, stimolano l'organismo a produrre attivamente una risposta immunitaria protettiva, in modo da poter resistere alle infezioni e, spesso, impedire la circolazione delle stesse nella collettività.

Le schedule immunoprofilattiche, approvate dal Ministro della Difesa con D.M. 15 Maggio 2018, adottato di concerto con il Ministro della Salute in esito ad un processo di approvazione da parte del Consiglio Superiore di Sanità, sono applicate in base alla Direttiva tecnica promulgata dall'Ispettorato Generale della Sanità Militare, per il tramite di «moduli» differenziati in base ai profili di impiego e di mansione del singolo vaccinando. Ai vari profili corrispondono diverse possibilità di rischio espositivo per le quali si rendono necessarie specifiche coperture vaccino-profilattiche, finalizzate al mantenimento dell'integrità del singolo e alla tutela della collettività.

I preparati vaccinali e profilattici utilizzati per la vaccinazione dei militari sono - in condizioni ordinarie e, quindi, non in emergenza di sanità pubblica - regolarmente registrati per la commercializzazione in Italia, in quanto dotati di documentata efficacia, sicurezza e tollerabilità, nonché sottoposti al Controllo di Stato prima dell'immissione in commercio. Laddove non siano disponibili in Italia i prodotti necessari alle esigenze operative della Difesa, questi possono essere importati da paesi terzi, purché siano regolarmente autorizzati, laddove esistano dati documentati di efficacia, tollerabilità, sicurezza consolidati nel tempo e/o dall'esperienza.

Vaccini - composizione e modalità di somministrazione

I vaccini in uso (nessuno dei quali è derivato da sangue umano), sono solitamente costituiti da:

- **sostanza immunizzante**, capace cioè di stimolare il sistema immunitario a produrre una risposta difensiva, la quale può essere una molecola componente dell'agente infettivo (diversamente ottenuta) o l'agente infettivo stesso intero, ucciso (inattivato) o vivente (attenuato) incapace, cioè, di causare malattia conclamata;
- **liquido di sospensione e componenti del terreno di coltura, conservanti, stabilizzanti ed antibiotici** (ad esempio thiomersal, gelatina, albumina in quantità minima e al di sotto dei limiti previsti per gli emoderivati), adiuvanti.

Specificamente, per ciò che concerne i derivati mercuriali come il thiomersal, usati come conservanti/stabilizzanti ed oggetto di apprensione (non giustificata alla luce dei riscontri scientifici) nel recente passato, i vaccini monodose attualmente disponibili ne sono privi, in ottemperanza ad una specifica normativa, potendo al limite contenerli in forma di residui, in tracce, del processo di produzione.

Le vaccinazioni vengono eseguite applicando le norme di igiene e buona prassi vaccinale, applicando le vie di somministrazione più efficaci e sicure, tenendo presenti le controindicazioni transitorie e permanenti a tutti i vaccini o relative a specifiche forme vacciniche, nonché evitando interferenze reciproche fra i preparati vaccinali o fra questi ed altri atti sanitari, capaci di influenzare negativamente l'efficacia o la sicurezza delle profilassi medesime. Il numero di inoculi ed il numero di sedute vaccinali, necessari all'implementazione dei moduli immunoprofilattici ad uso dei militari, in qualche caso potrebbero sembrare elevati. Ciò è spesso legato all'indisponibilità sul mercato di vaccini combinati, di interesse della Difesa, che associno più sostanze immunizzanti diverse, al pari di quelli usati in modo da ridurre i disagi per le vaccinazioni dell'infanzia, in grado di indurre protezioni multiple (fino a 6 diverse malattie) mediante prodotti inoculabili contemporaneamente con pari efficacia rispetto all'inoculo di singoli preparati vaccinali. In ogni caso, **non esistono controindicazioni alla somministrazione simultanea di vaccini diversi né evidenze scientifiche contrarie alla somministrazione di più vaccini diversi in tempi ristretti, purché sia evitata l'eventuale interferenza di prodotti vaccinali fra loro e con altri trattamenti in corso.**

Vaccini - controindicazioni e precauzioni

La somministrazione di uno o più vaccini può essere controindicata laddove il vaccinando presenti condizioni di vario tipo (precedenti reazioni allergiche o neurologiche gravi post-vaccinali), malattie febbrili o diarroiche in atto, gravidanza in atto ed altre condizioni desumibili dal colloquio preliminare in base alle singole vaccinazioni programmate. Altre situazioni, come la presenza di conviventi/contatti affetti da immunodepressione grave, tumori di vario tipo o gravidanza in corso, possono essere invece motivi per l'adozione di particolari precauzioni da parte del vaccinato.

Vaccini - limiti

Gli effetti indesiderati dei vaccini sono, nella maggior parte dei casi, di lieve entità, ad insorgenza entro 48 ore dalla somministrazione e di durata limitata (arrossamento e dolore nel punto di inoculo, malessere generale, febbricola). L'innalzamento febbrile può raggiungere e superare i 38°C, ma risponde prontamente alla terapia antipiretica. Solo in casi rarissimi gli effetti indesiderati possono essere gravi e abbisognevoli di trattamento medico, come le reazioni allergiche gravi e le reazioni neurologiche. A tal proposito, ogni vaccinando riceve dall'Ufficiale medico vaccinatore, una scheda per la segnalazione di eventi avversi riconducibili alla vaccinazione, la quale potrà essere direttamente inoltrata dagli interessati agli Organi competenti militari, nonché, contestualmente, il numero telefonico del Pronto Soccorso più prossimo, al quale rivolgersi per eventuali urgenze.

Al fine di poter mettere in atto tempestivi provvedimenti sanitari in caso di effetti indesiderati rapidamente insorgenti dopo le pratiche vaccinali, è opportuno che ogni vaccinato si trattenga presso la sede vaccinale per almeno 30 - 60 minuti, a seconda del tipo di vaccinazione.

La struttura sanitaria militare, sede delle attività vaccinali, dispone dei presidi terapeutici convenzionali atti a far fronte a tali emergenze (Circolare n. 9 datata 26 marzo 1991 del Ministero della Sanità).

Vaccini e Gravidanza

La somministrazione di vaccini, specie se viventi attenuati (Morbillo/Rosolia/Parotite, Varicella, Febbre Gialla, Febbre Tifoide orale) può comportare rischi per l'embrione, soprattutto nelle prime settimane dopo il concepimento. Si rende pertanto necessario praticare un test di gravidanza al fine di escludere la presenza di tale condizione, laddove la vaccinanda non possa escludere con sicurezza uno stato gravidico noto in corso. Inoltre è necessario tenere ben presente che tale rischio può persistere sino a 3 mesi dopo la somministrazione dei predetti vaccini, durante i quali il soggetto di sesso femminile vaccinato dovrebbe astenersi da rapporti fecondanti.

Privacy

L'attività vaccinale e tutte le notizie ad essa correlate costituiscono materia di competenza istituzionale per la Sanità Militare. Pertanto esse saranno gestite nel rispetto delle garanzie prescritte dal "Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati Personali" in materia di riservatezza dei dati sensibili presso tutti gli Enti chiamati a gestire e custodire i predetti dati.

I DATI VACCINALI RIFERITI E NON DOCUMENTATI NON COSTITUISCONO AUTOCERTIFICAZIONE DELL'INTERESSATO.

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a _____ il _____

Documento di Identità _____ n. _____ rilasciato da _____

In qualità di diretto/a interessato/a ovvero esercente la potestà sul minore di cui alla Scheda di Vaccinazione *Anticovid-19*

DICHIARA:

1) **Di aver acquisito** l'assenso dell'altro genitore (se assente) il/la quale impossibilitato/a a presenziare nella giornata odierna, è stato/a dal/la sottoscritto /a personalmente informato /a della necessità di esecuzione della vaccinazione *Anti-Covid-19*;
2) **di aver riferito** correttamente le informazioni sui dai anagrafici e sulle mie condizioni di salute o del/la figlio/a o della persona che legalmente rappresenta;
3) **di aver ricevuto** informazioni sulle caratteristiche del vaccino impiegato e sui benefici, potenziali rischi ed effetti collaterali della vaccinazione *Anti-Covid-19* nonchè sul numero delle somministrazioni previste dal vaccino *Anti-Covid-19* e sulla necessità di comunicare eventuali reazioni avverse al medico curante;
4) **di avere avuto** la possibilità di fare domande e di avere compreso le risposte alle richieste di chiarimenti relativamente alla vaccinazione *Anti-Covid-19* nonché delle possibili conseguenze sanitarie derivanti dalla mancata vaccinazione;
5) **di aver letto e compreso** l'informativa ex art.13 e 14 regolamento 2016/649/UE "Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati Personali" (Regolamento) e che tutti i dati saranno trattati nel rispetto delle norme di protezione stabilite dal predetto Regolamento;
6) **di aver compreso** l'Ente Sanitario, i cui estremi identificativi sono riportati sul presente documento, è titolare del trattamento dei dati e che è necessario conferire e consentire il trattamento dei dati per poter essere vaccinati;
7) **di aver compreso** che i dati, relativi alla somministrazione del vaccino *Anti-Covid-19* e i consensi espressi tramite la presente scheda, saranno conservati nell'anagrafe vaccinale informatizzata del Ministero della Difesa;
8) **di aver compreso** che è nei confronti del Ministero della Difesa che potranno essere esercitati tutti i diritti di cui agli artt.15 e successive modificazioni del Regolamento ivi compreso espressamente il diritto di revocare/modificare in qualsiasi momento i consensi espressi nella presente scheda;
9) **di aver compreso** che, il Ministero della Difesa di concerto col Ministero della Salute, raccomandano a sottoporsi alla vaccinazioni *Anti-Covid-19*;
10) **di aver compreso** che il trattamento dei dati relativi alle vaccinazioni somministrate è effettuato anche per motivi di interesse pubblico e che detti dati verranno utilizzati per finalità statistiche;
11) **di aver compreso** che, se gli interessati ritengono che il trattamento dei dati personali e sensibili a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento, hanno il diritto di proporre reclamo al "Garante per la Protezione dei Dati Personali", come previsto dall'art.77 del Regolamento, o ricorso giurisdizionale di cui all'art.79 del Regolamento.

Pertanto, esprime **CONSENSO** **DISSENSO** all'effettuazione della vaccinazione indicata

Data e firma, del/la vaccinando/a o esercente la potestà, per presa visione dell'intero contenuto delle presenti schede:

_____ _____.

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

SCHEDA UNICA DI SEGNALAZIONE DI SOSPETTA REAZIONE AVVERSA (ADR)

tura dei medici e degli altri operatori sanitari. Inviare al responsabile di farmacovigilanza della struttura di appartenenza
*(gli indirizzi dei responsabili possono essere recuperati nel sito dell'AIFA: **www.agenziafarmaco.it/it/responsabili**)*

1. INIZIALI PAZIENTE *Nome – Cognome*	2. DATA di NASCITA o ETÀ	3. SESSO M ☐ F ☐	4. DATA INSORGENZA REAZIONE	5. ORIGINE ETNICA	CODICE SEGNALAZIONE

1.a. PESO (kg)	1.b. ALTEZZA (cm)	1.c. DATA ULTIMA MESTRUAZIONE	1.d. GRAVIDANZA	☐ sconosciuta	1.e. ALLATTAMENTO
			☐	☐	☐ SI ☐ NO

6. DESCRIZIONE DELLA REAZIONE ED EVENTUALE DIAGNOSI *(*se il segnalatore è un medico)*

7. INDICARE SE LA REAZIONE OSSERVATA DERIVA DA:

☐ INTERAZIONE ☐ ERRORE TERAPEUTICO
☐ ABUSO ☐ MISUSO
☐ OFF LABEL ☐ OVERDOSE
☐ ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

8. GRAVITA' DELLA REAZIONE:

GRAVE
☐ DECESSO
☐ INVALIDITA' GRAVE O PERMANENTE
☐ ANOMALIE CONGENITE/DEFICIT NEL NEONATO
☐ OSPEDALIZZAZIONE O PROLUNGAMENTO
☐ HA MESSO IN PERICOLO DI VITA
☐ ALTRA CONDIZIONE CLINICAMENTE RILEVANTE

☐ **NON GRAVE**

9. EVENTUALI ESAMI DI LABORATORIO RILEVANTI PER ADR *(riportare risultati e date in cui gli accertamenti sono stati eseguiti)*:

10. ESITO DATA:
☐ RISOLUZIONE COMPLETA ADR
☐ RISOLUZIONE CON POSTUMI
☐ MIGLIORAMENTO
☐ REAZIONE INVARIATA O PEGGIORATA
☐ DECESSO
- ☐ dovuto alla reazione avversa
- ☐ il farmaco può avere contribuito
- ☐ non dovuto al farmaco
- ☐ causa sconosciuta

☐ NON DISPONIBILE

11. AZIONI INTRAPRESE *(specificare)*:

In caso di sospensione compilare i campi da 17 a 20

INFORMAZIONI SUI FARMACI

12. FARMACO/I SOSPETTO/I *(indicare il nome della specialità medicinale o del generico*). Riportare il numero di lotto per vaccini e medicinali biologici*

A) **13. LOTTO** **14. DOSAGGIO/FREQUENZA** *(specificare)*

15. VIA DI SOMMINISTRAZIONE **16. DURATA DELL'USO:** DAL AL

17. IL FARMACO E' STATO SOSPESO? ☐ **SI** ☐ **NO** **18. LA REAZIONE E' MIGLIORATA DOPO LA SOSPENSIONE?** ☐ **SI** ☐ **NO**

19. IL FARMACO E' STATO RIPRESO? ☐ **SI** ☐ **NO** **20. SONO RICOMPARSI I SINTOMI DOPO LA RISOMMINISTRAZIONE?** ☐ **SI** ☐ **NO**

B) **13. LOTTO** **14. DOSAGGIO/FREQUENZA** *(specificare)*

15. VIA DI SOMMINISTRAZIONE **16. DURATA DELL'USO:** DAL AL

17. IL FARMACO E' STATO SOSPESO? ☐ **SI** ☐ **NO** **18. LA REAZIONE E' MIGLIORATA DOPO LA SOSPENSIONE?** ☐ **SI** ☐ **NO**

19. IL FARMACO E' STATO RIPRESO? ☐ **SI** ☐ **NO** **20. SONO RICOMPARSI I SINTOMI DOPO LA RISOMMINISTRAZIONE?** ☐ **SI** ☐ **NO**

C) **13. LOTTO** **14. DOSAGGIO/FREQUENZA** *(specificare)*

15. VIA DI SOMMINISTRAZIONE **16. DURATA DELL'USO:** DAL AL

17. IL FARMACO E' STATO SOSPESO? ☐ **SI** ☐ **NO** **18. LA REAZIONE E' MIGLIORATA DOPO LA SOSPENSIONE?** ☐ **SI** ☐ **NO**

19. IL FARMACO E' STATO RIPRESO? ☐ **SI** ☐ **NO** **20. SONO RICOMPARSI I SINTOMI DOPO LA RISOMMINISTRAZIONE?** ☐ **SI** ☐ **NO**

* Nel caso di vaccini specificare anche il numero di dosi e/o di richiamo, l'ora e il sito della somministrazione

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

Prego, girare il foglio →

21. INDICAZIONI O ALTRO MOTIVO PER CUI IL FARMACO È STATO USATO (*le lettere fanno riferimento ai farmaci indicati precedentemente*):

A:

B:

C:

22. FARMACO/I CONCOMITANTE/I (*indicare il nome della specialità medicinale o del generico*). Riportare il numero di lotto per vaccini e medicinali biologici*

A) **23. LOTTO** **24. DOSAGGIO/FREQUENZA** (*specificare*)

25. VIA DI SOMMINISTRAZIONE **26. DURATA DELL'USO:** DAL AL

27. IL FARMACO E' STATO SOSPESO? ☐ **SI** ☐ **NO** **28. LA REAZIONE E' MIGLIORATA DOPO LA SOSPENSIONE?** ☐ **SI** ☐ **NO**

29. IL FARMACO E' STATO RIPRESO? ☐ **SI** ☐ **NO** **30. SONO RICOMPARSI I SINTOMI DOPO LA RISOMMINISTRAZIONE?** ☐ **SI** ☐ **NO**

B) **23. LOTTO** **24. DOSAGGIO/FREQUENZA** (*specificare*)

25. VIA DI SOMMINISTRAZIONE **26. DURATA DELL'USO:** DAL AL

27. IL FARMACO E' STATO SOSPESO? ☐ **SI** ☐ **NO** **28. LA REAZIONE E' MIGLIORATA DOPO LA SOSPENSIONE?** ☐ **SI** ☐ **NO**

29. IL FARMACO E' STATO RIPRESO? ☐ **SI** ☐ **NO** **30. SONO RICOMPARSI I SINTOMI DOPO LA RISOMMINISTRAZIONE?** ☐ **SI** ☐ **NO**

* Nel caso di vaccini specificare anche il numero di dosi e/o di richiamo, l'ora e il sito della somministrazione

31. INDICAZIONI O ALTRO MOTIVO PER CUI IL FARMACO È STATO USATO (*le lettere fanno riferimento ai farmaci indicati qui sopra*):

A: **B:**

32. USO CONCOMITANTE DI ALTRI PRODOTTI A BASE DI PIANTE OFFICINALI, INTEGRATORI ALIMENTARI, *ecc. (specificare):*

33. CONDIZIONI PREDISPONENTI e/o CONCOMITANTI *(se il farmaco sospetto è un vaccino riportare l'anamnesi ed eventuali vaccini somministrati nelle 4 settimane precedenti alla somministrazione)*

34. ALTRE INFORMAZIONI

INFORMAZIONI SULLA SEGNALAZIONE E SUL SEGNALATORE

35. INDICARE SE LA REAZIONE E' STATA OSSERVATA NELL'AMBITO DI: ☐ **Progetto di Farmacovigilanza Attiva** ☐ **Registro Farmaci**

☐ **Studio Osservazionale,** *specificare*: **titolo studio** **tipologia** **numero**

36. QUALIFICA DEL SEGNALATORE

☐ MEDICO MEDICINA GENERALE ☐ MEDICO OSPEDALIERO
☐ SPECIALISTA ☐ PEDIATRA LIBERA SCELTA
☐ FARMACISTA ☐ MEDICO DISTRETTO
☐ CAV ☐ ALTRO (specificare): ☐ INFERMIERE

37. DATI DEL SEGNALATORE *(i dati del segnalatore sono trattati in modo confidenziale)*

NOME E COGNOME:

INDIRIZZO:

TEL E FAX: E-MAIL:

38. ASL DI APPARTENENZA:

39. REGIONE:

40. DATA DI COMPILAZIONE:

41. FIRMA DEL SEGNALATORE

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

ALLEGATO "C"

Reazione anafilattica?

Valutazione ABCDE

Diagnosi - cercare:
- Insorgenza acuta dei sintomi
- Pericolo di vita per problemi legati a ie aeree e/o respiro e/o circolo[1]
- Alterazioni della cute

- **Chiamare aiuto**
- Sdraiare il paziente alzando le gambe (se il respiro lo consente)

Adrenalina[2]

Quando sono disponibili competenze ed equipaggiamento:
- Sabilizzazione delle vie aeree
- Alto flusso di ossigeno
- Bolo di fluidi[3]
- Clorfenamina[4]
- Idrocortisone[5]

Monitorizzare:
- Pulsossimetri
- ECG
- Pressione arteriosa

---

[1] **Problemi causa di pericolo di vita:**
Vie aeree: edema, raucedine e stridore
Respiro: trachipnea, Broncospasmo, fatica, cianosi, SpO_2 < 92%, confusione
Circolazione: pallido, viscido, bassa pressione arteriosa, debolezza, sonnolenza/coma

[2] **Adrenalina** *(somministrare IM fino a quando non risponde qualcuno esperto uso EV adrenalina)*
IM dose di 1:1000 adrenalina (ripeti dopo 5 minuti se non migliora)
- Adulto 500 mcg IM (0.5 mL)
- Bambino con piu di 12 anni 500 mcg IM (0.5 mL)
- Bambino tra 6-12 anni 300 mcg IM (0.3 mL)
- Bambino con meno di 6 anni 150 mcg IM (0.15 mL)

Adrenalina EV deve essere somministrata solo da specialisti esperti. Titolare: Adulto 50 mcg; Bambino 1 mcg kg^{-1}

[3] **Bolo di fluidi EV: (cristalloidi)**
Adulto 500 - 1000 mL
Bambino 20 mL kg
Sospendere colloidi EV se ipotizzati come causa dell' anafilassi.

	[4] Clorofenamina (IM o lento EV)	[5] Idrocortisone (IM o lento EV)
Adulto o bambino con meno di 12 anni	10 mg	200 mg
Bambino tra 6 - 12 anni	5 mg	100 mg
Bambino 6 mesi ai 6 anni	2.5 mg	50 mg
Bambino con meno di 6 mesi	250 mcg kg^{-1}	25 mg

Fig. 1.10 *Algoritmo di trattamento dell'anafilassi*

IRC

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021

Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

Elenco Centri di stoccaggio designati dalle FA

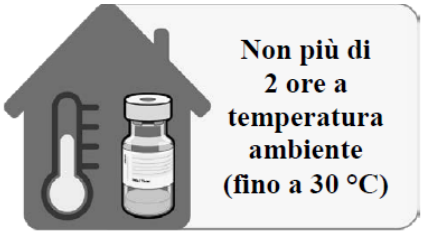
ALLEGATO"D"

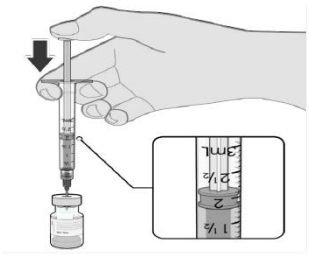
Centro di Stoccaggio
TORINO (POLIAMBULATORIO EI)
MILANO (COM EI)
LA SPEZIA (DMML MM)
PADOVA (DMML EI)
FIRENZE (POLIAMBULATORIO EI)
ROMA (POLICLINICO MILITARE)
ROMA (DMML EI)
ROMA (INF. PRESIDIARIA MM)
CASERTA (POLIAMBULATORIO EI)
BARI (POLIAMBULATORIO EI)
TARANTO (COM MM)
MESSINA (DMML EI)
AUGUSTA (INF. PRESIDIARIA MM)
CAGLIARI (DMML EI)

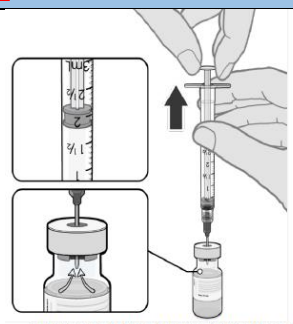
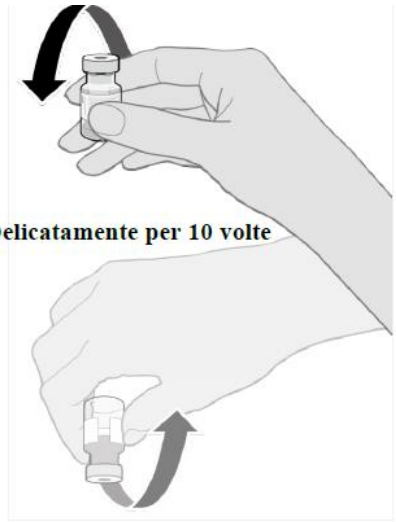
Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

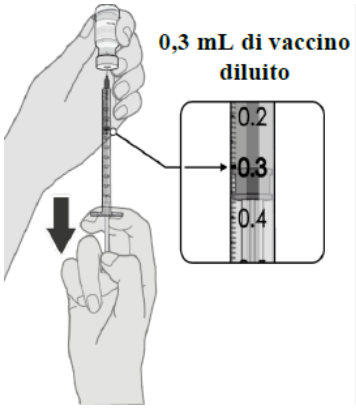
Allegato "E"

VACCINO COMIRNATY

SCONGELAMENTO PRIMA DELLA DILIZIONE	
	Il flaconcino multidose viene conservato in congelatore e deve essere: scongelato prima della diluizione. I flaconcini congelati devono essere trasferiti in un ambiente a una temperatura compresa tra 2°C e 8 °C per scongelarsi. Possono essere necessarie **3 ore** per scongelare una confezione da 195 flaconcini. In alternativa, è possibile scongelare i flaconcini congelati per 30 minuti a una temperatura non superiore a 30°C per l'uso immediato Attendere che il flaconcino scongelato raggiunga la temperatura ambiente, quindi capovolgerlo delicatamente per 10 volte prima della diluizione. **NON AGITARE** Prima della diluizione, la dispersione scongelata può contenere particelle amorfe opache , di colore da bianco a biancastro

DILUIZIONE	
STEP 1	
 1,8 mL di soluzione iniettabile di sodio cloruro allo 0,9%	Il vaccino scongelato deve essere diluito all'interno del flaconcino originale con 1.8 mL di soluzione iniettabile di sodio cloruro da 9 mg/mL(0,9%) utilizzando un ago di calibro 21 (o più sottile) e adottando tecniche asettiche.

STEP 2	
 **Tirare indietro lo stantuffo fino a 1,8 mL per rimuovere l'aria dal flaconcino**	Stabilizzare la pressione nel flaconcino prima di rimuovere l'ago dal tappo del flaconcino, aspirando 1,8 mL di aria nella siringa del solvente vuota
STEP 3	
 **Delicatamente per 10 volte**	Capovolgere delicatamente la dispersione diluita per 10 volte. NON AGITARE Il vaccino diluito deve apparire come una dispersione di colore biancastro, priva di particelle visibili. In presenza di particelle o in caso di alterazione del colore gettare il vaccino diluito
STEP 4	
 Annotare adeguatamente data e ora di scadenza della dispersione diluita. Utilizzare entro 6 ore dalla diluizione	Dopo la diluizione, annotare adeguatamente sui flaconcini data e ora di scadenza dalla dispersione della diluizione diluita (6 ore dalla diluizione) Non congelare né agitare la dispersione diluita. Se refrigerata, attendere anche la dispersione diluita raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.

PREPARAZIONE DELLE SINGOLE DOSI DA 0,3 ml DI COMIRNATY	
	Dopo la diluizione, il flaconcino contiene 2.25 ml, dai quali è possibile estrarre **6 dosi da 0,3 ml**. Adottando tecniche asettiche, pulire il tappo del flaconcino con un tampone disinfettante monouso. Aspirare **0,3 ml di Comirnaty.** Per estrarre 6 dosi da un singolo flaconcino, è necessario utilizzare siringhe e/o aghi di precisione. L'iniseme di siringa e ago di precisione: deve avere un volume morto non superiore a 35 microlitri. In caso di utilizzo di siringhe e aghi standard, il volume residuo potrebbe non essere sufficiente ***per estrarre una sesta dose di un singolo flaconcino.*** ***Ogni dose deve contenere 0.3 ml di vaccino.*** Se la quantità di vaccino rimanente all'interno del flaconcino non è sufficiente a garantire una dose completa da 0,3 ml, ***gettare il flaconcino e l'eventuale volume in eccesso.*** Gettare l'eventuale vaccino non utilizzato entro 6 ore dalla diluizione.

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

ALLEGATO " F "

VACCINO MODERNA

Conservazione congelata

Può essere conservato congelato fino alla data di scadenza

da –25 ° a –15 °C

Non conservare in ghiaccio secco o a temperatura inferiore a -40 °C

Conservare nella confezione originale per proteggere il medicinale dalla luce.

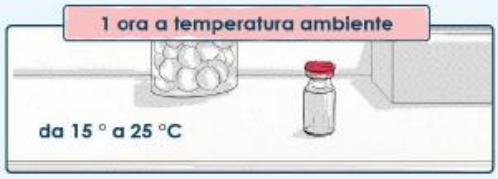
Scongelare ogni flaconcino prima dell'uso

Immagini del flaconcino a solo scopo illustrativo

2 ore e 30 minuti in frigorifero

OPPURE

1 ora a temperatura ambiente



Lasciar riposare il flaconcino a temperatura ambiente per 15 minuti prima di somministrare

Allegato al foglio M_D ANA005 REG2021 0000597 08-02-2021 del 08-02-2021
Mittente: Ministero della Difesa/COMANDO LOGISTICO (ROMA)
Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0011459 29-01-2021 del 29-01-2021
Protocollo Mittente: 0015083 Data: 08-02-2021

Allegato al foglio M_D ARM003 REG2021 0010560 28-01-2021 del 28-01-2021

Istruzioni dopo lo scongelamento

Flaconcino non perforato

Tempi massimi

30 giorni — Frigorifero — da 2 ° a 8 °C

12 ore — Conservazione dal frigorifero a temperatura ambiente — da 8 ° a 25 °C

Dopo il prelievo della prima dose

Tempo massimo

6 ore — Frigorifero o temperatura ambiente

Il flaconcino deve essere conservato da 2 °C a 25 °C. Annotare la data e l'ora del primo utilizzo sull'etichetta del flaconcino.
Gettare il flaconcino perforato dopo 6 ore.

Prelevare dal flaconcino ciascuna dose di vaccino da 0,5 ml utilizzando un ago nuovo sterile e una siringa nuova sterile per ogni iniezione per prevenire la trasmissione di agenti infettivi da una persona all'altra.
La dose nella siringa deve essere utilizzata immediatamente.

Una volta che il flaconcino è stato perforato per prelevare la dose iniziale, il vaccino deve essere utilizzato immediatamente e deve essere smaltito dopo 6 ore.

Qualsiasi vaccino inutilizzato o materiale di scarto deve essere smaltito in conformità ai requisiti locali.

Non ricongelare *MAI* il vaccino scongelato

Somministrazione

Capovolgere delicatamente il flaconcino dopo lo scongelamento e prima di ogni prelievo.
Il vaccino è pronto per l'uso una volta scongelato. **Non agitare o diluire.**

Prima dell'iniezione, ispezionare ciascuna dose per:

- Confermare che il liquido sia di colore da **bianco a biancastro** sia nella fiala sia nella siringa
- Verificare che il volume della siringa sia di **0,5 ml**

COVID-19 Vaccine Moderna può contenere particelle bianche o traslucide correlate al prodotto.

Se il dosaggio non è corretto, o in presenza di scolorimento e di altro particolato, non somministrare il vaccino.