



# Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri

## IV Reparto - Direzione di Sanità

Nr. 47/6-142-2020-(2<sup>a</sup> Sez.)-Sa di prot.

Roma, 15 aprile 2020

**OGGETTO:** EMERGENZA SANITARIA COVID-19. MISURE DI CONTRASTO DELLA DIFFUSIONE NELLA COLLETTIVITÀ MILITARE ARMA DEI CARABINIERI. EFFETTUAZIONE DEI TEST RAPIDI PER IL RILEVAMENTO QUALITATIVO DEGLI ANTICORPI IGG E IGM PER SARS-COV 2.

COMANDI DIPENDENTI FINO A LIVELLO  
COMANDO DI CORPO (COMPRESO)

LORO SEDI

per quanto di competenza:

INFERMERIE PRESIDARIE

LORO SEDI

1. Nel contesto dell'adozione di ulteriori misure di contrasto alla diffusione dei contagi da virus SARS-CoV2, alcune Regioni hanno manifestato interesse all'avvio di programmi di *screening* anticorpale a beneficio dell'intera popolazione o di quella parte della collettività che, in virtù dell'espletamento di attività di pubblica utilità (personale dei servizi essenziali, personale sanitario, Forze di Polizia, etc), risulti esposta ad un maggior rischio.
2. In caso di coinvolgimento della collettività militare dell'Arma dei Carabinieri, è necessario garantire l'adozione di una procedura uniforme di rilevazione del dato, per garantire adeguati standard qualitativi e di sicurezza, non essendo ancora state emanate specifiche Linee Guida sull'utilizzo di tale metodica analitica nel contesto emergenziale.
3. Per quanto precede, le Infermerie Presidiarie eventualmente coinvolte, a qualsiasi titolo, nell'utilizzo dei dispositivi di rilevazione in oggetto, dovranno rispettare il seguente protocollo operativo:
  - a. **organizzazione funzionale del contesto:** siano identificate tre differenti aree di attività, una per la concreta e diretta esecuzione del test ("*Area Rossa*"), una per le operazioni propedeutiche che prevedono un contatto col militare ("*Area Gialla*") e l'altra per quelle dove non è previsto il contatto ("*Area Verde*"), garantendo le conseguenti limitazioni di accesso.
  - b. **preparazione del personale sanitario:** ("*Area Verde*") prima del contatto col militare, gli operatori sanitari che effettueranno il test provvedano ad indossare i dispositivi di protezione individuale in dotazione. In caso di effettuazione di più test "in sequenza", il personale sanitario non torni nell' "area vestizione" prima di aver terminato tutte le procedure.
  - c. **informazione e consenso:** ("*Area Gialla*") al primo contatto col militare, nel rispetto delle distanze minime di sicurezza, si provveda a garantire una adeguata informazione (**all.1**) inerente le finalità dell'accertamento, le eventuali controindicazioni, i limiti della procedura analitica, i conseguenti provvedimenti sanitari, la modalità di conservazione dei campioni e del dato. Sia infine verificata la compilazione della specifica modulistica per l'acquisizione del consenso informato (**all.2**). In caso di "dissenso esplicito" (successivamente all'apposizione della firma sulla modulistica), la procedura si intenda interrotta e si proceda eventualmente garantendo l'accesso al militare successivo.
  - d. **esecuzione del test:** ("*Area Rossa*") il personale sanitario accompagni il militare nell'area individuata e provveda alla raccolta anamnestica (*contenuti minimi presenti nel programma di raccolta dati contestualmente trasmesso per via telematica*) ed alla materiale esecuzione del test, attendendo il risultato (con una tempistica "media" di 10-15 minuti, comunque variabile ed indicata nella scheda informativa della casa produttrice). L'esito sia contestualmente comunicato (mediante la compilazione della certificazione in **all.3**, rilasciata unicamente all'interessato) così come i conseguenti eventuali provvedimenti sanitari secondo la tabella in **all.4**. Al termine di tutte le procedure, il personale sanitario provveda alla rimozione dei dispositivi di protezione individuali in "*Area Verde*", garantendone lo smaltimento in contenitori "dedicati".
  - e. **raccolta del dato epidemiologico:** il dato epidemiologico sia raccolto mediante l'uso dell'applicativo informatico (GesCovid) trasmesso per via telematica ad ogni Infermeria Presidiaria e reso disponibile, in tempo reale, per le conseguenti analisi statistiche.

  
 IL DIRETTORE  
 (Gen. Italo Vito Ferrara)

**INFORMAZIONE AL CONSENSO****EFFETTUAZIONE DEL TEST PER IL RILEVAMENTO QUALITATIVO DEGLI ANTICORPI IGG ED IGM PER SARS-COV 2**

L'opportunità di effettuare indagini di "screening" trova fondamento nel tentativo di diagnosticare precocemente l'infezione da SARS-CoV 2 al fine di identificare eventuali portatori asintomatici "contagiosi", garantendo in tal modo e nel contempo il singolo soggetto (attraverso l'immediato avvio ad uno specifico percorso terapeutico, ad esempio, o comunque ad approfondimenti diagnostici) e l'intera collettività (attraverso l'adozione di misure di contenimento, come la quarantena/isolamento, che abbattano il rischio di contagio di terzi).

Allo stato attuale delle conoscenze, la diagnosi di infezione da SARS-CoV 2 è effettuata a mezzo di tampone oro-nasofaringeo, con successiva analisi molecolare con metodo Real Time PCR ad alta sensibilità e specificità: l'indagine permette la diretta identificazione del materiale genetico del virus e, pertanto, suggerisce la presenza dello stesso nelle vie respiratorie del paziente.

Gli attuali test anticorpali "rapidi", di contro, rilevano la presenza di immunoglobuline (gli anticorpi che si formano come risposta, precoce e tardiva, alla presenza del virus): i primi anticorpi che si manifestano (IgM) suggeriscono una infezione recente, gli altri (IgG) una più datata. Pur non fornendo una informazione "diretta" sulla presenza del virus, possono pertanto descrivere - con sensibilità/specificità variabili - lo "stato anticorpale" dell'individuo e, indirettamente, permettere di valutarne la "contagiosità". La metodica PCR è parte del protocollo ufficiale indicato dall'OMS.

La procedura (che pertanto, ai fini clinici, NON deve intendersi sostitutiva, ma solo integrativa di quella prevista dalle circolari ministeriali vigenti) consiste in un minimo prelievo di sangue del paziente (generalmente mediante puntura sul polpastrello della mano) ed una successiva analisi immunocromatografica. Non sono descritte controindicazioni né rischi per la salute correlati all'effettuazione della indagine. Dopo l'effettuazione della stessa, l'Ufficiale medico adotterà un provvedimento sanitario (a tutela del soggetto e della collettività), secondo i seguenti criteri:

<b>Risultato del TEST</b>	<b>Provvedimento sanitario</b>	<b>Adempimenti successivi</b>
<b>TEST ANTICORPALE IGM + IGG -</b>	Isolamento temporaneo domiciliare fiduciario (quarantena), in via precauzionale, in attesa di conferma con analisi molecolare (tampone).	Se tampone "positivo", immediato avvio della procedura di informazione della ASL competente per territorio (Medico di Base e Dipartimento di Prevenzione) e conseguenti adempimenti. Se tampone "negativo", revoca del provvedimento di "quarantena".
<b>TEST ANTICORPALE IGM - IGG +</b>	Isolamento temporaneo domiciliare fiduciario, in via precauzionale, in attesa di conferma con analisi molecolare (tampone).	Se tampone "positivo", immediato avvio della procedura di informazione della ASL competente per territorio (Medico di Base e Dipartimento di Prevenzione) e conseguenti adempimenti. Se tampone "negativo", revoca del provvedimento di "quarantena".
<b>TEST ANTICORPALE IGM + IGG +</b>	Isolamento temporaneo domiciliare fiduciario, in via precauzionale, in attesa di conferma con analisi molecolare (tampone).	Se tampone "positivo", immediato avvio della procedura di informazione della ASL competente per territorio (Medico di Base e Dipartimento di Prevenzione) e conseguenti adempimenti. Se tampone "negativo", revoca del provvedimento di "quarantena".
<b>TEST ANTICORPALE IGM - IGG-</b>	Nessun provvedimento sanitario	Nessun adempimento successivo.

Il risultato del test anticorpale (campione analitico) sarà custodito presso l'Infermeria Presidiaria di competenza ed il dato potrà essere utilizzato, a fini statistico-epidemiologici, in forma anonima e per motivi di *governace* sanitaria, dalla Direzione di Sanità del Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri.

Firma e timbro dell'Ufficiale medico

Firma del militare

**MODULO DI CONSENSO INFORMATO**

EFFETTUAZIONE DEL TEST PER IL RILEVAMENTO QUALITATIVO DEGLI ANTICORPI IGG ED IGM PER SARS-COV 2

Il / la sottoscritto/a (*Grado, Cognome e Nome del militare*) \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_, in data \_\_\_\_\_, C.I.P. \_\_\_\_\_, effettivo presso (*Reparto di appartenenza*) \_\_\_\_\_,

**DICHIARA**

di essere stato informato sul tipo di indagine da effettuare, le finalità della stessa, i benefici ad essa connessi ed il limiti correlati alla sua sensibilità e specificità. Sono stato altresì reso edotto dei provvedimenti sanitari conseguenti all'ottenimento dei diversi risultati. Ho letto e compreso i contenuti della scheda "*modulo di informazione al consenso*", che ho provveduto a controfirmare. Sono consapevole che l'adesione è su base volontaria e che i miei dati sanitari potranno essere trattati per finalità statistico-epidemiologiche e/o di ricerca, sempre nel rispetto dell'anonimato.

Dichiaro che l'informazione mi è stata fornita da \_\_\_\_\_ e che mi è stato concesso il tempo per maturare piena consapevolezza per l'espressione della mia decisione in merito all'effettuazione del test.

Dichiaro di essere consapevole che, per l'effettuazione dell'indagine, verrà utilizzato il seguente dispositivo (*indicare marca, numero di lotto o, comunque, numero ID del dispositivo utilizzato*):

Per quanto precede:

(*indicare SI / NO*) \_\_\_\_\_ acconsento all'effettuazione del test per il rilievo anticorpale IGM e IGG per SARS-Cov2.

(*indicare SI / NO*) \_\_\_\_\_ acconsento all'utilizzo dei risultati e dei dati anamnestici a fini epidemiologici e di ricerca.

(*indicare SI / NO*) \_\_\_\_\_ acconsento, ai sensi e per gli effetti del D.lgs 196/2003 come modificato dal D.lgs 10 agosto 2008, n. 101 e del Regolamento UE n. 2016/679, al trattamento dei dati personali.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Firma e timbro dell'Ufficiale medico

Firma del militare



(*intestazione Infermeria Presidiaria*)

**OGGETTO:** EMERGENZA SANITARIA COVID-19. MISURE DI CONTRASTO DELLA DIFFUSIONE NELLA COLLETTIVITÀ MILITARE ARMA DEI CARABINIERI. ATTESTATO DI EFFETTUAZIONE DI TEST RAPIDO PER IL RILEVAMENTO QUALITATIVO DEGLI ANTICORPI IGG E IGM PER SARS-COV 2.

\_\_\_\_\_

Si certifica che il / la (*Grado, Cognome e Nome del militare*) \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_, in data \_\_\_\_\_, C.I.P. \_\_\_\_\_, effettivo presso (*Reparto di appartenenza*) \_\_\_\_\_, ha eseguito in data odierna il test rapido per il rilevamento qualitativo degli anticorpi IGG ed IGM per SARS-CoV 2 su sangue capillare, a mezzo del seguente dispositivo \_\_\_\_\_

con il seguente risultato: **NEGATIVO**  **POSITIVO IGM**  **POSITIVO IGG**  **POSITIVO IGM ed IGG**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Firma e timbro dell'Ufficiale medico

<b>Risultato del TEST</b>	<b>Provvedimento sanitario</b>	<b>Adempimenti successivi</b>
<b>TEST ANTICORPALE IGM + IGG -</b>	Isolamento temporaneo domiciliare fiduciario (quarantena), in via precauzionale, in attesa di conferma con analisi molecolare (tampone).	Se tampone “positivo”, immediato avvio della procedura di informazione della ASL competente per territorio (Medico di Base e Dipartimento di Prevenzione) e conseguenti adempimenti. Se tampone “negativo”, revoca del provvedimento di “quarantena”.
<b>TEST ANTICORPALE IGM - IGG +</b>	Isolamento temporaneo domiciliare fiduciario, in via precauzionale, in attesa di conferma con analisi molecolare (tampone).	Se tampone “positivo”, immediato avvio della procedura di informazione della ASL competente per territorio (Medico di Base e Dipartimento di Prevenzione) e conseguenti adempimenti. Se tampone “negativo”, revoca del provvedimento di “quarantena”.
<b>TEST ANTICORPALE IGM + IGG +</b>	Isolamento temporaneo domiciliare fiduciario, in via precauzionale, in attesa di conferma con analisi molecolare (tampone).	Se tampone “positivo”, immediato avvio della procedura di informazione della ASL competente per territorio (Medico di Base e Dipartimento di Prevenzione) e conseguenti adempimenti. Se tampone “negativo”, revoca del provvedimento di “quarantena”.
<b>TEST ANTICORPALE IGM - IGG-</b>	Nessun provvedimento sanitario	Nessun adempimento successivo.