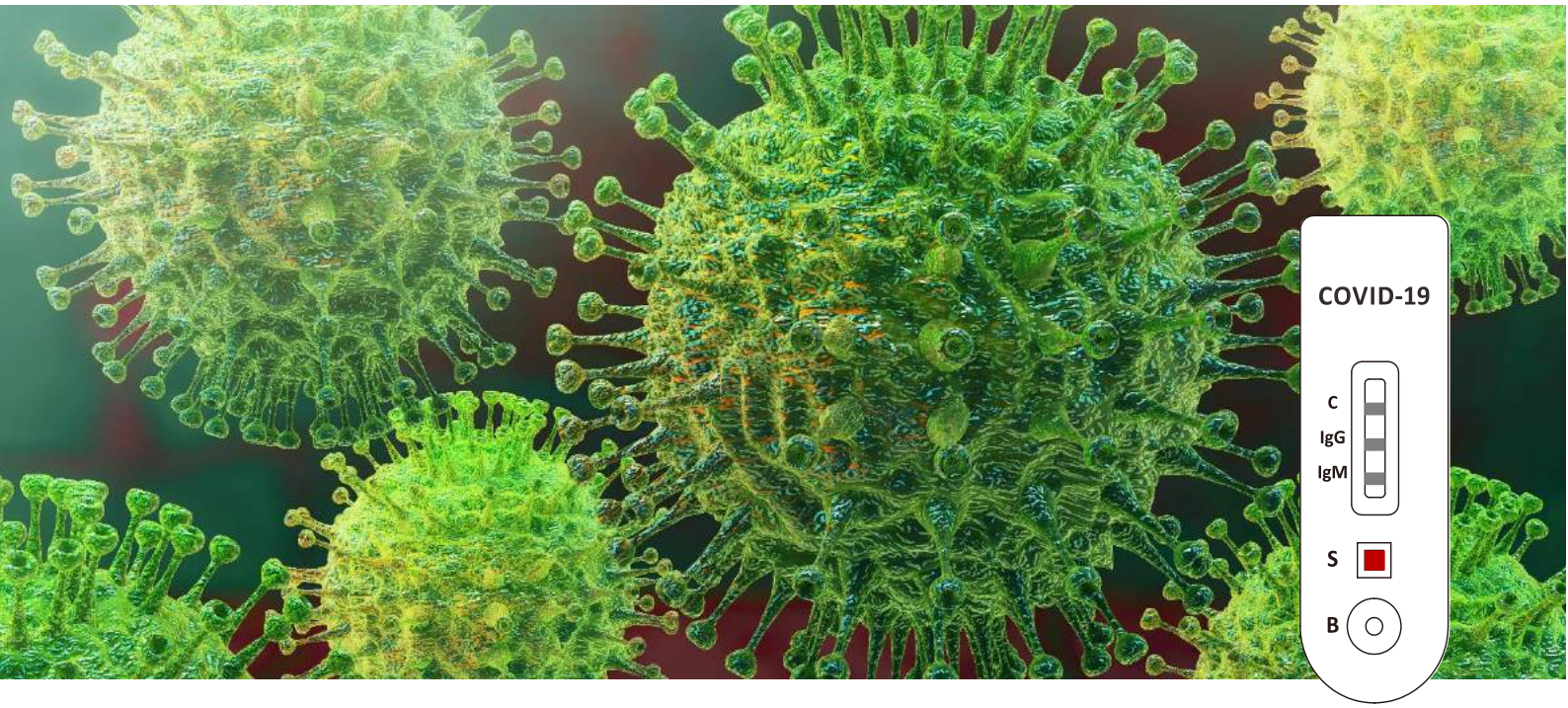
BIOSYNEX COVID-19 BSS

CE



Test rapido per la rilevazione qualitativa di anticorpi (IgG e IgM) contro SARS-CoV-2 nel sangue intero, siero o plasma.

- **Semplice**
  Può essere eseguito utilizzando:
  sangue intero (da prelievo venoso o pungidito), siero o plasma

- **Veloce**
  Risultati in 10 minuti

- **Kit completo per l'esecuzione di 25 test**
  Il kit può essere conservato a temperatura ambiente o refrigerato (2-30 ° C)

BIOSYNEX
EASY DIAGNOSTICS FOR LIFE

VIROLOGIA

BIOSYNEX COVID-19 BSS

- COVID-19 è una polmonite causata da un nuovo ceppo di coronavirus (CoV) SARS-CoV-2, noto anche come 2019-nCoV.
- I sintomi più comuni di COVID-19 sono febbre, stanchezza e tosse secca. Alcune persone si infettano, ma non sviluppano alcun sintomo o malessere.
- La stima del periodo di incubazione per COVID-19 varia da 1 a 14 giorni.
- **BIOSYNEX COVID-19 BSS** (sangue intero / siero / plasma) è un test rapido che utilizza una combinazione di particelle di oro colloidale rivestite di antigene di SARSCOV-2 per la rilevazione di anticorpi di classe IgG e IgM verso SARS-COV-2 in sangue intero, siero o plasma umani.

PERCHÉ USARE UN TEST SEROLOGICO PER COVID-19?

I test basati sugli anticorpi possono identificare individui la cui infezione non era nota, o perché non hanno mai sviluppato sintomi, oppure perché hanno avuto sintomi che non sono stati diagnosticati correttamente. Ciò significa che il test può identificare infezioni silenti, così come individui già guariti.
Lei et al. hanno dimostrato che i tassi di positività all' anticorpo sono molto bassi nei primi cinque giorni dopo l'insorgenza dei sintomi (meno del 50%), e poi crescono rapidamente (dopo 10 giorni, i tassi di positività all'anticorpo passano ad oltre l'80%).
I tassi di positività all'RNA virale rimangono invece al di sopra del 60% nei primi 11 giorni dopo l'iniziale insorgenza dei sintomi, ma poi vanno incontro a rapida riduzione. (Figura 1).
Ciò dimostra che il test sierologico è molto importante per la sorveglianza e il controllo dell'infezione da virus COVID-19.

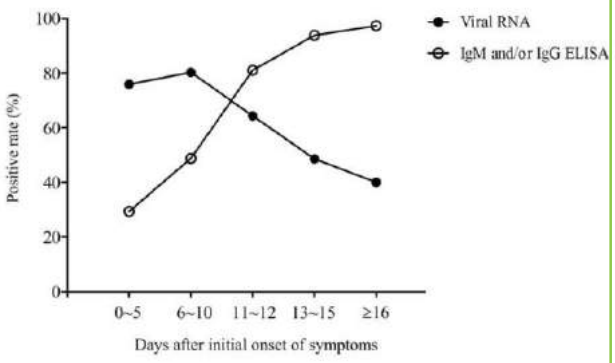
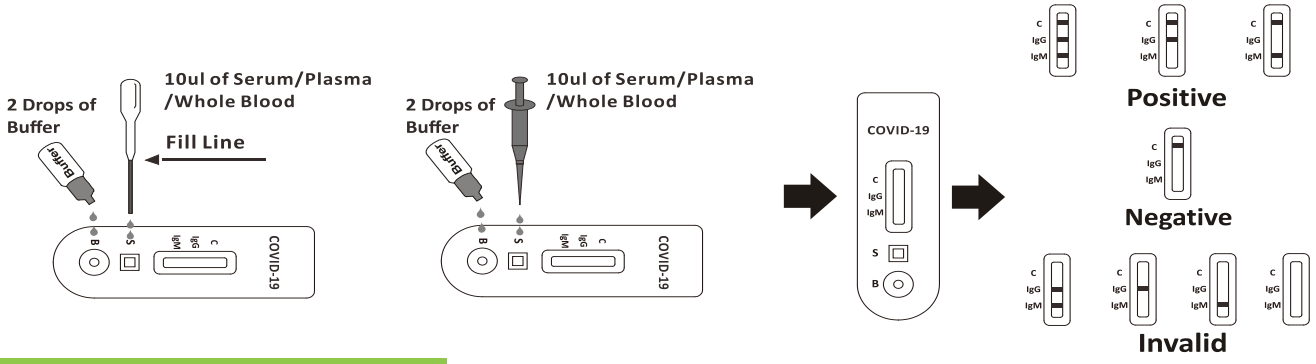


Figura 1: dinamica del livello di RNA virale e anticorpo nei pazienti nei diversi stadi della malattia [6].

LA PROCEDURA: schema



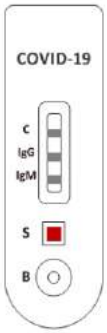
MATERIALI INCLUSI

BIOSYNEX COVID-19 BSS

Ref. C10F40005

Contiene:
- 25 cassette - test
- Tampone (buffer), un flacone
- 25 contagocce
- IFU (istruzioni per l'uso

Non contiene:
- Lancette pungidito



BIBLIOGRAFIA

1. World Health Organization (WHO). WHO Statement Regarding Cluster of Pneumonia Cases in Wuhan, China. Beijing: WHO; 9 Jan 2020.
2. Weiss SR, Leibowitz JL. Coronavirus pathogenesis. Adv Virus Res 2011;81:85-164.
3. Cui J, Li F, Shi ZL. Origin and evolution of pathogenic coronaviruses. Nat Rev Microbiol 2019; 17:181-192.
4. Su S, Wong G, Shi W, et al. Epidemiology, genetic recombination, and pathogenesis of coronaviruses. TrendsMicrobiol 2016;24:490-502.
5. Daily risk assessment on CoVid 19. European Centre for Disease Prevention and Control March 8th 2020
6. Lei L, Wanbing L, et al. A preliminary study on serological assay for severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) in 238 admitted hospital patients. MedRxiv 2020.

DASIT GROUP DASIT
DASIT S.P.A.
VIA R. MERENDI, 22
20010 CORNAREDO (MI)
TEL. 02 93 991 1
FAX 02 93 991 390
www.dasit.it

BIOSYNEX SWISS SA CE
Rue de Romont 29 – 31
CH-1700 FRIBOURG
Switzerland

Please carefully read the instructions on the package leaflet and/or on outer packaging.

BIOSYNEX
EASY DIAGNOSTICS FOR LIFE
Exclusive distributor: BIOSYNEX SA
22 Boulevard Sébastien Brant
Phone : +33 3 88 77 57 52 Fax. : +33 3 59 81 21 74
export@biosynex.com
www biosynex com

FLY_SW40005_IT_V01202003R01