

# SARS-CoV-2 Antigen di III generazione

## Finalità d'uso

È un immunodosaggio di III generazione eseguito con strumentazione Roche in ElettoChemiLuminescenza “ECLIA” per la determinazione in vitro dell’antigene nucleocapside di SARS-CoV-2 nei campioni prelevati con tamponi rinofaringei e orofaringei da pazienti che mostrano **segni** e **sintomi** indicativi di COVID-19 o per i quali si **sospetta** o si è **accertata l’esposizione** al virus SARS-CoV-2.

Il test è utile per **coadiuvare la diagnosi** di infezione da SARS-CoV-2.

Elecsys SARS-CoV-2 Antigen

cobas e analyzers

CONTENT	300
R1	15 mL
R2	15 mL
M	16 mL
Cal1	→ 2 x 1.0 mL
Cal2	→ 2 x 1.0 mL

H317

300

P201 P272

P280

P303+P113

P308+P131

P501

REF 09345299190

GTIN 07613336193464

COBAS, COBAS E  
and ELECSYS are  
trademarks of Roche

LOT 00000000

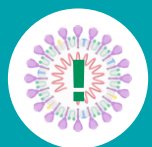
2000-01-31

2-8 °C



# Quando e come utilizzare il Test Antigenico

In sintesi, il test dell'antigene dovrebbe essere utilizzato per:



Sintomatici (segni o sintomi di COVID-19)  
Asintomatici con **esposizione confermata**



Asintomatici con **sospetta esposizione** o provenienti da ambienti ad alto rischio



Screening degli asintomatici senza sospetto di COVID-19 solo in **contesti comunitari\***, es.: se la PCR non è fattibile, possono essere presi in considerazione test ripetuti

# SARS-CoV-2

## *Morfologia del virione e proteine strutturali*

**Virus a RNA di grandi dimensioni (80-120 nm)<sup>1-3</sup>**

### **Doppio strato lipidico**

Proteina di membrana (M)

Proteina Envelope (E)

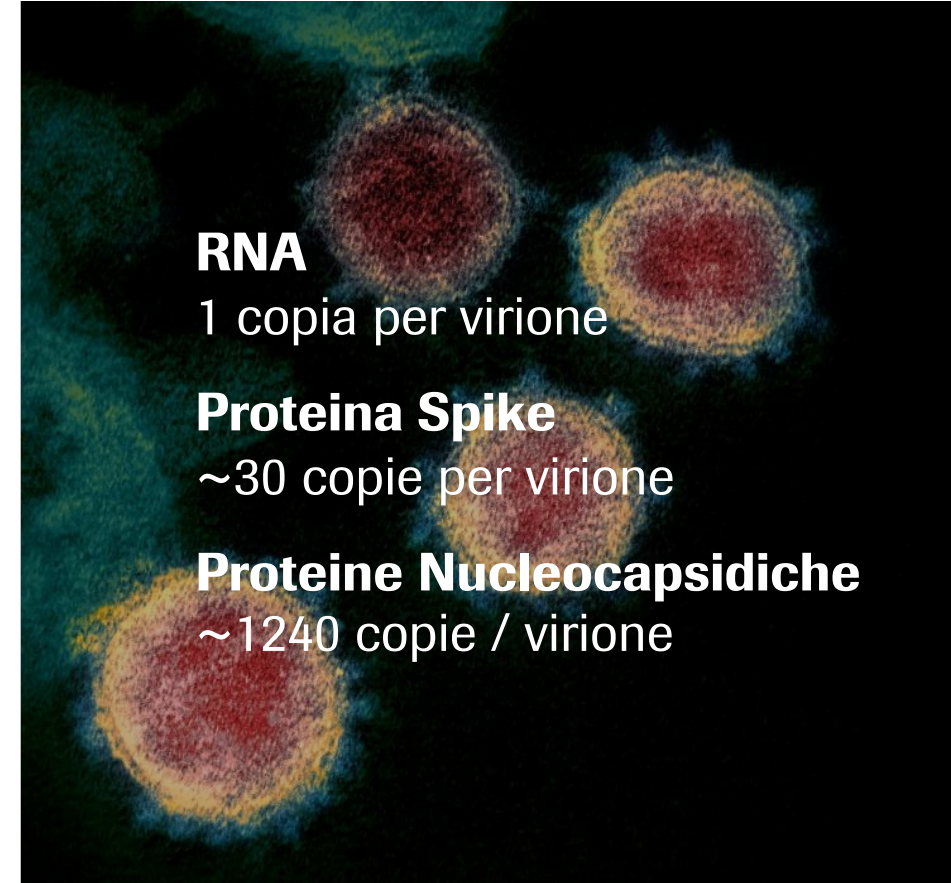
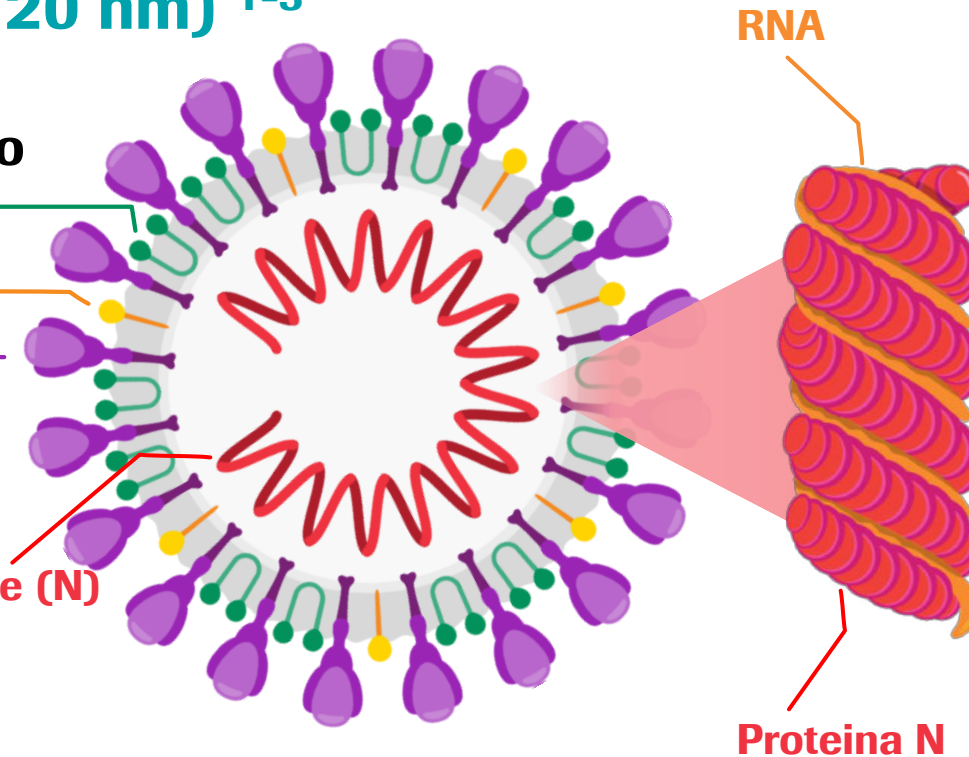
Proteina Spike (S)

### **Nucleocapside**

Copie multiple

**nucleocapsidiche proteine (N)**

legate al genoma dell'RNA

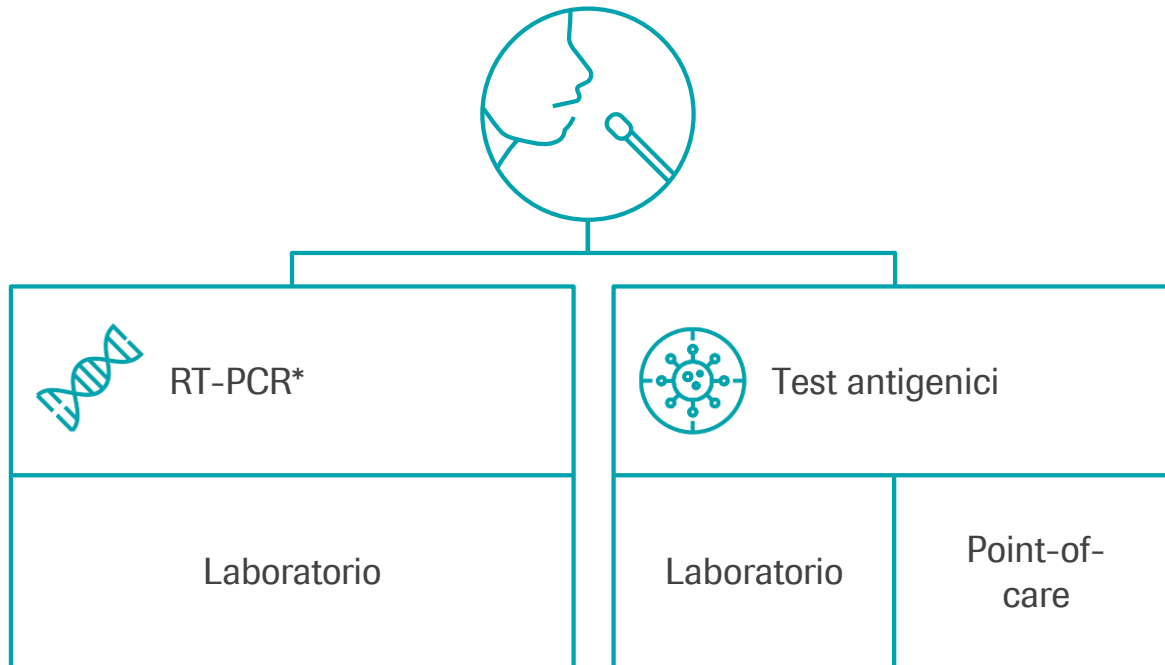


# Seguendo il percorso dell'infezione...

*Quando e quale test usare?*

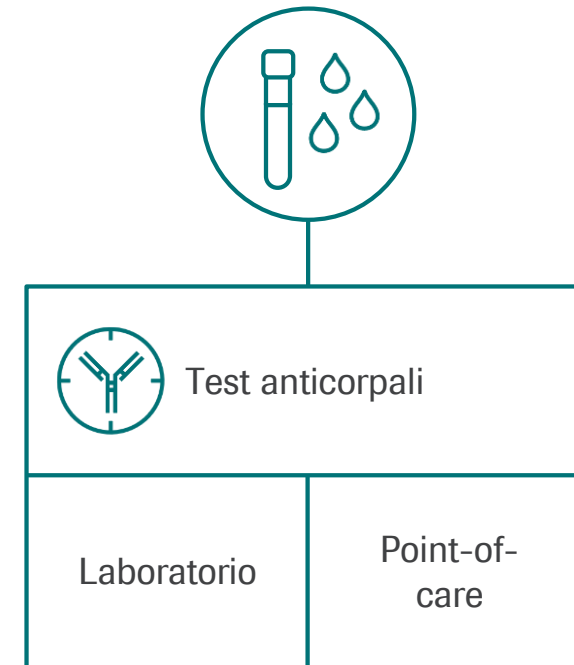
## L'infezione è attiva?

Test che rilevano la presenza del virus



## L'individuò è stato esposto al virus?

Test che rilevano la risposta immunitaria e la potenziale immunità\*\*



# SARS-CoV-2 carica virale e periodo di infettività

*I test antigenici performano al meglio attorno all'esordio dei sintomi*

Scopo illustrativo

