

Istruzioni per l'esecuzione del test dell'Antigene per Covid 19

**A cura della Direzione Scientifica
IRCCS San Raffaele Pisana**

Si esegue il tampone naso faringeo ed il campione prelevato verrà analizzato per la presenza di *Antigene di Coronavirus* nell'apparato respiratorio.

Il test ha un'elevata specificità (ossia la capacità di riconoscere con certezza il Coronavirus rispetto ad altri virus) e un'alta sensibilità (ossia la capacità di evidenziare la particella virale anche in fase iniziale quando il virus è poco presente).

Qualora, tuttavia, la quantità di virus sia inferiore ai limiti del test, potrebbe non essere possibile identificare correttamente l'infezione.

Il COVID-19 Ag test è un test rapido.

Il materiale prelevato viene inserito in una “cassetta” (Card) contenente anticorpi specifici per le particelle del *Coronavirus*. Qualora il campione contenga le particelle di SARS-CoV-2 (ossia il *Coronavirus*), questi anticorpi lo riconosceranno e sulla cassetta apparirà una linea nera visibile che indicherà la presenza del virus nel campione in esame.

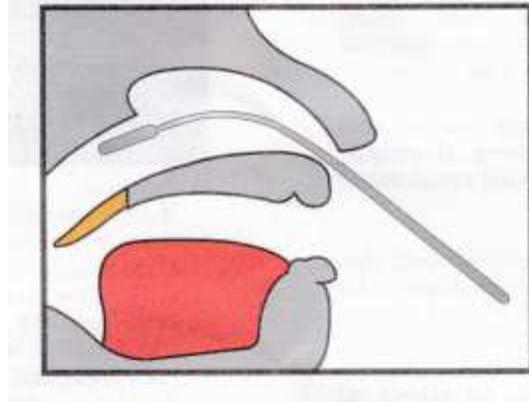
La comparsa di bande nere nella zona deputata alla lettura del risultato avviene entro 8 minuti dall'applicazione del preparato nel dispositivo.

Esecuzione del test

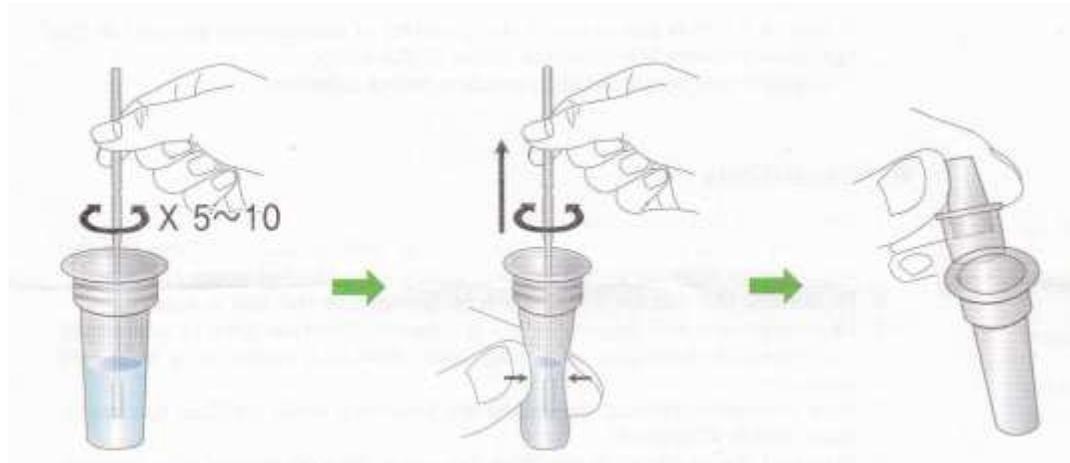
Preparazione dei materiali

INDOSSARE TUTTI I DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA (DPI)

- 1. Aprire il sigillo dalla provetta contenente il diluente;**
- 2. Aprire e predisporre la card;**
- 3. Preparare i tappi-filtro di chiusura della provetta con il diluente;**
- 4. Aprire contenitore del tampone nasofaringeo.**



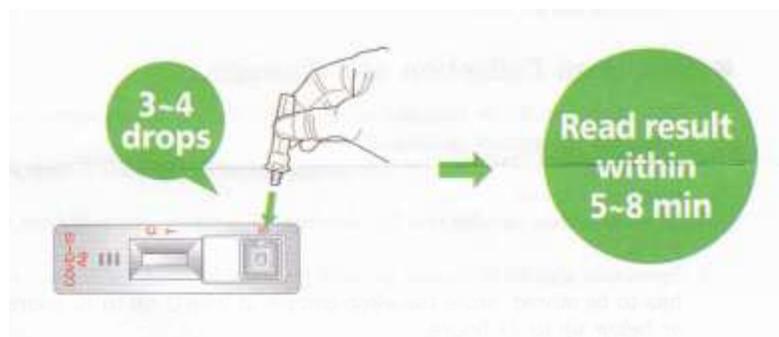
Prendere il tampone nasofaringeo dalla confezione ed eseguire il prelievo facendo cura di arrivare fino al restringimento del bastoncino flessibile del tampone



1 Inserire il tampone nella provetta e ruotarlo 5-10 volte

2 Rimuovere il tampone tenendo salda la provetta

3 Chiudere la provetta con il tappo-filtro



4 Girare la provetta e dispensare 3-4 gocce di campione sulla card

5 Leggere il risultato tra i 5 e gli 8 minuti

Interpretazione dei risultati

Negativo



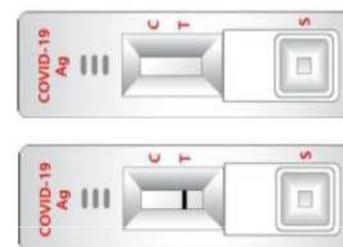
Una banda **rossa** "C" nella finestra dei risultati.

Positivo



Due bande; banda test "T" **nera** e una banda controllo "C" **rossa** nella finestra dei risultati.

Non valido



Assenza della banda "C" nella finestra dei risultati. Si raccomanda di analizzare nuovamente il campione.

**Tutti i materiali utilizzati vanno eliminati nei
“RIFIUTI SPECIALI”**

Istruzioni per l'esecuzione del test dell'Antigene per Covid 19

COVID-19 Ag RAPID TEST DEVICE (Abbott)

**A cura della Direzione Scientifica
IRCCS San Raffaele Pisana**

Si esegue il tampone naso faringeo ed il campione prelevato verrà analizzato per la presenza di *Antigene di Coronavirus* nell'apparato respiratorio.

Il test ha un'elevata specificità (ossia la capacità di riconoscere con certezza il Coronavirus rispetto ad altri virus) e un'alta sensibilità (ossia la capacità di evidenziare la particella virale anche in fase iniziale quando il virus è poco presente).

Qualora, tuttavia, la quantità di virus sia inferiore ai limiti del test, potrebbe non essere possibile identificare correttamente l'infezione.

Il COVID-19 Ag RAPID TEST DEVICE è un test rapido.

Il materiale prelevato viene inserito in una “cassetta” (Card) contenente anticorpi specifici per le particelle del *Coronavirus*. Qualora il campione contenga le particelle di SARS-CoV-2 (ossia il *Coronavirus*), questi anticorpi lo riconosceranno e sulla cassetta apparirà una linea nera visibile che indicherà la presenza del virus nel campione in esame.

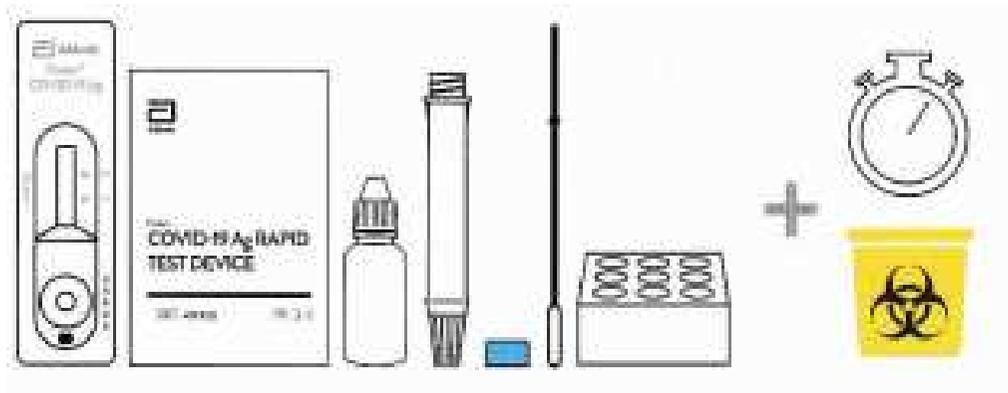
La comparsa di bande nere nella zona deputata alla lettura del risultato avviene entro 15-20 minuti dall'applicazione del preparato nel dispositivo.

Esecuzione del test

Preparazione dei materiali

INDOSSARE TUTTI I DISPOSITIVI INDIVIDUALI DI SICUREZZA (DPI)

1. La scatola con tutti i materiali deve essere a temperatura ambiente da almeno 30';

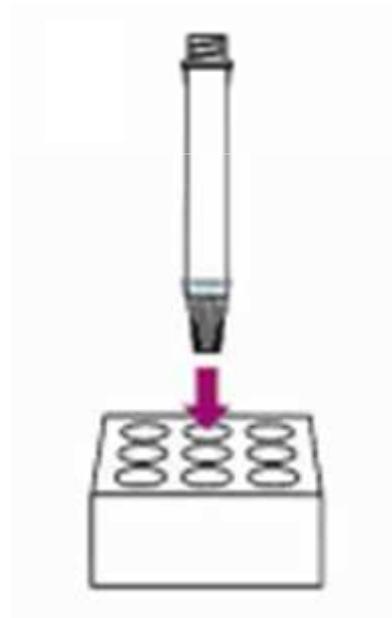
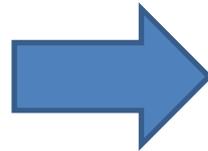
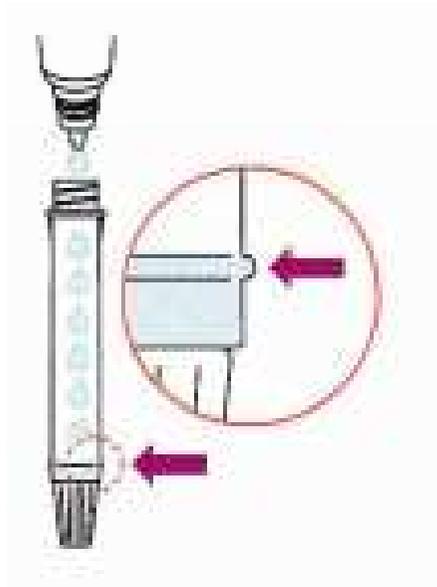


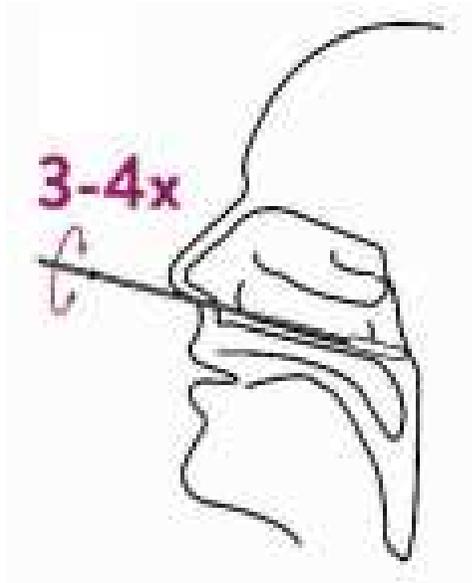
Preparazione dei materiali

- 1. Aprire e predisporre la card su un piano/tavolo;**
- 2. Preparare il portaprovette montando la scatola di cartone;**
- 3. Preparare il buffer diluente;**
- 4. Preparare i tappi di chiusura della provetta.**

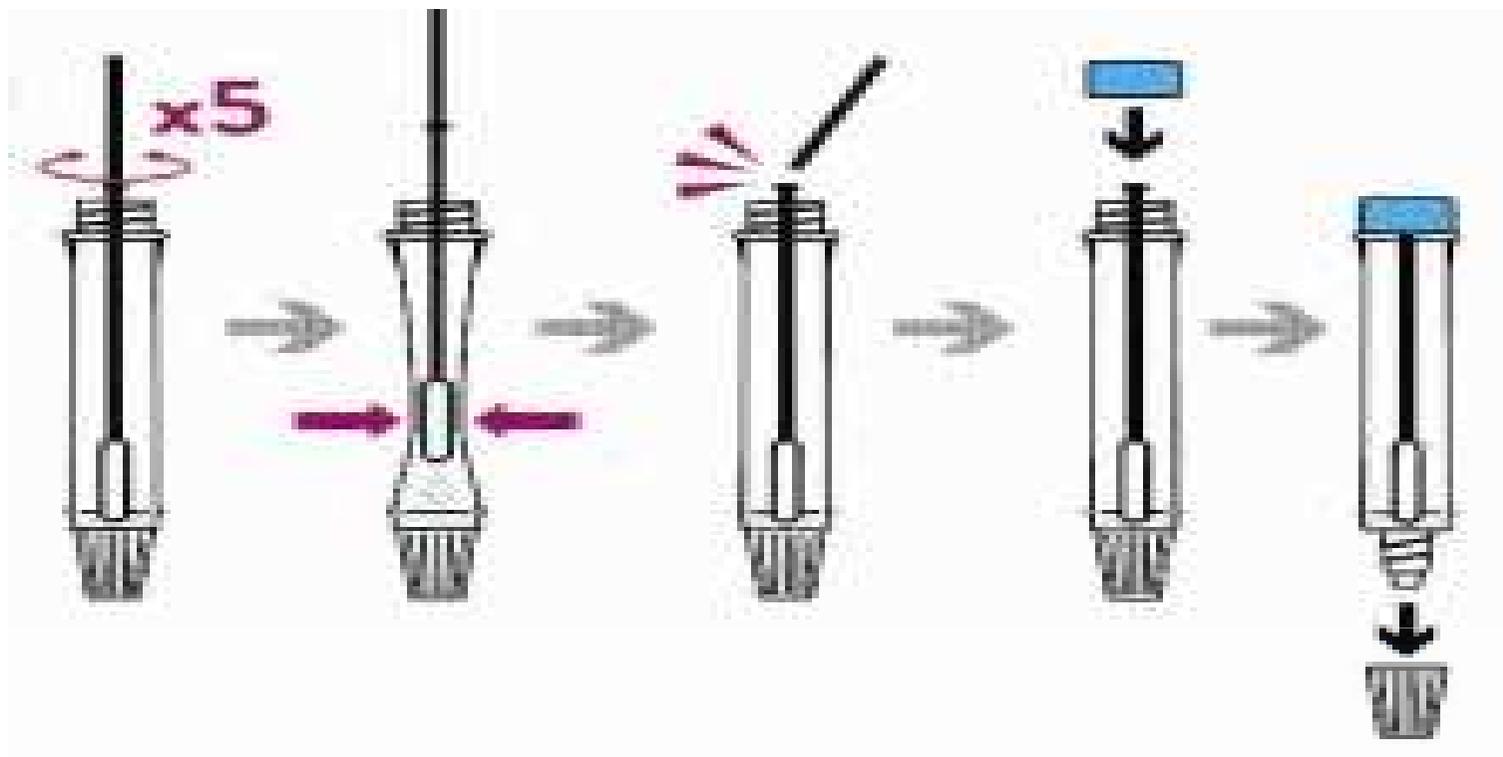
Preparazione dei materiali

**Versare 5-6 gocce di buffer diluente nella provetta;
successivamente, posizionare la provetta nel portaprovette;**





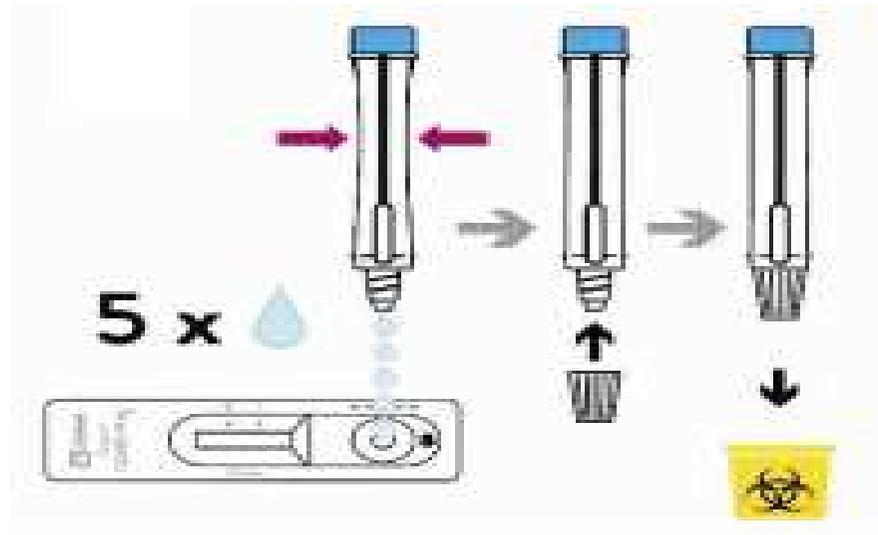
Prendere il tampone nasofaringeo dalla confezione ed eseguire il prelievo facendo cura di arrivare fino al restringimento del bastoncino flessibile del tampone.



1 Inserire il tampone nella provetta e ruotarlo 5-6 volte

2-3 Tenere saldo il tampone e spezzare l'asta di plastica

4-5 Chiudere la provetta con il tappo blu; svitare il tappo inferiore della provetta



6 Dispensare 5 gocce di soluzione sulla card

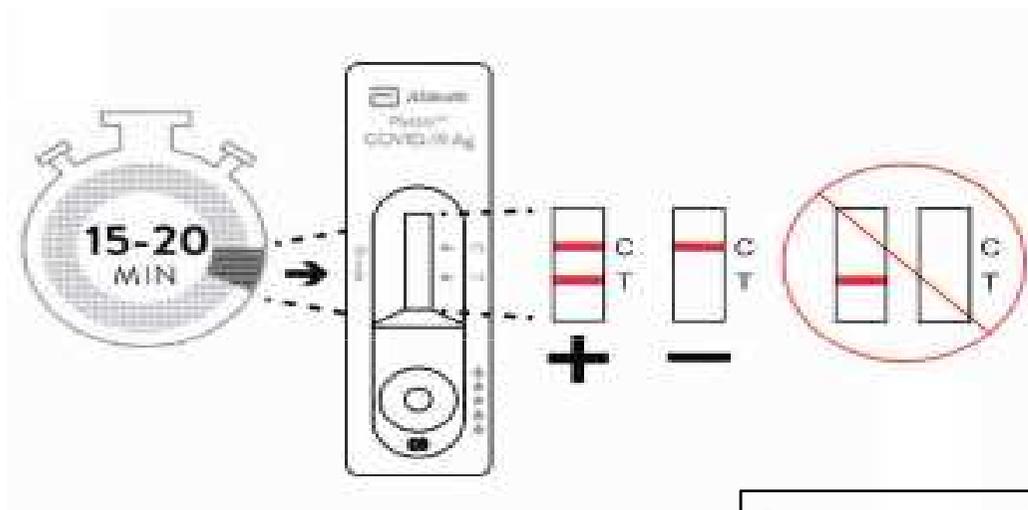
7 Chiudere il tappo inferiore

8 Buttare la provetta nei rifiuti speciali

9 Attendere 15-20 minuti per la lettura dei risultati

Interpretazione dei risultati

Interpretazione dei risultati



POSITIVO - Due bande: una banda T e una banda di controllo C nella finestra dei risultati

NEGATIVO - Una banda di controllo C nella finestra dei risultati

Presenza della sola banda T nella finestra dei risultati: **Si raccomanda di analizzare nuovamente il campione**

Assenza della banda di controllo C nella finestra dei risultati: **Si raccomanda di analizzare nuovamente il campione**

**Tutti i materiali utilizzati vanno eliminati nei
“RIFIUTI SPECIALI”**