



FARMACALAB
Laboratori di Analisi

Approccio analitico
multi integrato
per il rilevamento
del COVID-19 sulle superfici

-
- 1. Prelievo e conservazione dei campioni**
 - 2. Materiali e Metodi**
 - 3. Logistica invio campioni**
 - 4. Risultati analitici e significato**

slide

3

5

6

7



1. Prelievo e conservazione dei campioni

- **Prelievo:**

- Tampone per superfici specifico per stabilizzazione virale
- Tamponare una superficie di 25cm² per ciascun tampone
- Modalità di campionamento con tampone lungo una superficie delineata:
 - ✓ Strofina ripetutamente l'area specifica della superficie da analizzare con la parte in cellulosa del tampone seguendo il pattern in figura. (vedi fig.1 e fig.2)



Figura 1

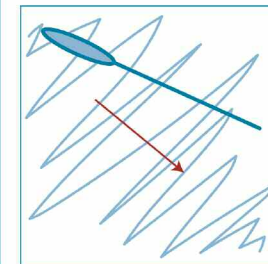
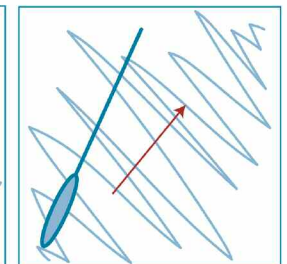




Figura 2



1. Prelievo e conservazione dei campioni

- **Conservazione dei campioni:**

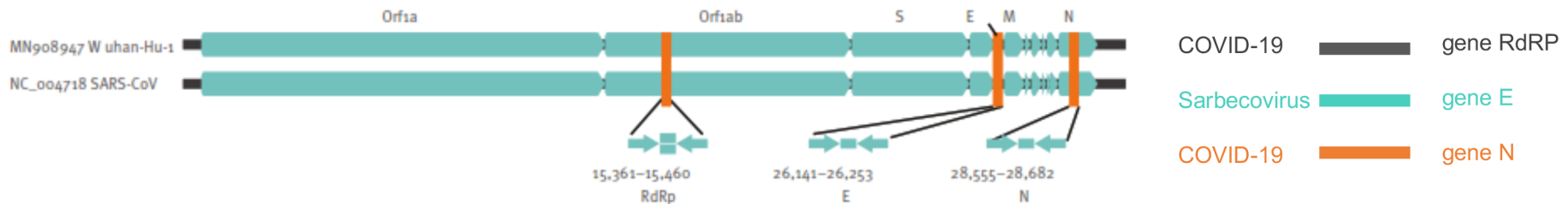
- Doppio involucro per trasporto *Biohazard*
- Il kit viene spedito in un contenitore refrigerato (siberini in dotazione)
- La spedizione al laboratorio deve avvenire entro 48h dal campionamento

	Doppio involucro protettivo Biohazard
	Temperatura 1°- 8°C per consegna campioni entro 48h dal campionamento

2. Materiali e Metodi Kit-Test

- Estrazione RNA con kit manuale in colonna di silice *Kit Indical*
- Amplificazione virale con Real Time PCR con misura del recovery estrattivo
- Selezione dei primers da Linee Guida (OMS) e indicazioni di Letteratura Internazionale*
*Corman Victor M et al. Detection of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) by real-time RT-PCR. Euro Surveill. 2020;25
- Risultati disponibili online in 48/72h

Posizioni relative dei frammenti di RNA sul Coronavirus SARS e sul genoma del nuovo Coronavirus COVID-19



3. Logistica invio campioni

- **Campioni da:**
tutto il territorio italiano
- **Laboratorio:**
FARMACA S.r.l. SS 35 bis dei Giovi n.25/27
15062 Bosco Marengo (AL)
- **Spedizione:**
 - tramite richiesta corriere interno
oppure corriere di preferenza del Cliente
 - il campione deve arrivare al laboratorio
entro 48h dal campionamento
- **Tempistiche Risultati:**
48/72h dal ricevimento del campione



4. Risultati analitici

TEST	RISULTATO	SIGNIFICATO
Real Time PCR Tampone per il campionamento su superfici ambientali	+	Presenza del virus COVID-19
	-	Assenza o non rilevabilità del virus COVID-19
	+	Presenza del virus SARS-related-CoVs
	-	Assenza o non rilevabilità del virus SARS-related-CoVs

Risultati forniti online

FARMACALAB

Laboratori di Analisi

