

Ricerca di SARS-COV2 su superfici

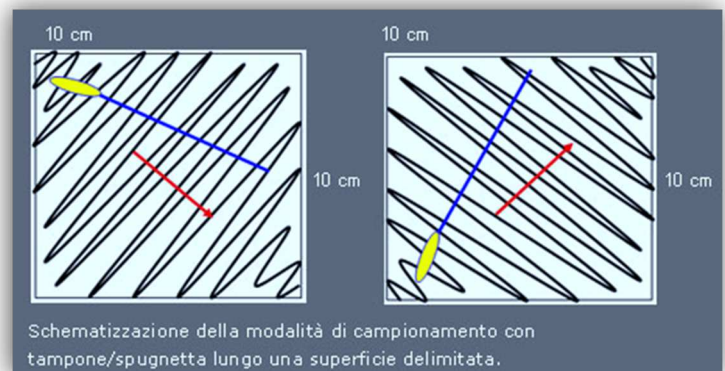
Allo scopo di fronteggiare l'emergenza Coronavirus e monitorare l'igiene degli ambienti risulta fondamentale ricercare la presenza **del virus SARS-COV2** su superfici: secondo alcuni studi infatti, il coronavirus sarebbe in grado di **sopravvivere su alcuni materiali per lunghi periodi di tempo**, in alcuni casi anche settimane.

L'analisi di ricerca del SARS-COV2 consentirà alle aziende e alle autorità sanitarie di **testare e monitorare** a livello nazionale **l'efficacia delle misure di sanificazione** messe in atto per fronteggiare la recente emergenza epidemiologica. Fondamentale risulta controllare soprattutto le superfici potenzialmente più contaminate come ad esempio banchi di lavoro, attrezzature, maniglie, interruttori, scrivanie, bocchette di areazione.

Le operazioni di verifica della corretta esecuzione delle operazioni di pulizia e sanificazione, può essere effettuata per mezzo di tamponi superficiali che vengono strofinati sulle superfici da verificare. Il test è basato su un protocollo **Real Time PCR** che include l'estrazione di **RNA** al fine di rilevare la presenza anche di minime tracce del virus SARS-CoV2.

Si riportano in seguito alcune indicazioni per il campionamento:

- Utilizzare **tamponi tipo SWAB** (cotton-fioc) **a secco** (il tampone può essere richiesto al nostro laboratorio).
- Prima del Prelievo **indossare gli opportuni DPI**: una dotazione minima prevede guanti monouso, maschera del tipo FFP2 o FFP3, schermo facciale. Se l'ambiente da monitorare è stato potenzialmente contaminato da SARS-COV2 (ad esempio ambulatori, case di cura, ospedali, aziende poste in quarantena per casi positivi) sarebbe buona norma dotarsi anche di tuta in cotone, copricapo e calzari usa e getta.
- Aprire la confezione del tampone ed indicare sul contenitore il punto di prelievo: estrarre dal contenitore e strofinare la punta dello SWAB sulla superficie da campionare inclinandola leggermente e seguendo (se la superficie lo consente) lo schema di prelievo a fianco indicato.
- Chiudere il tampone all'interno del proprio contenitore, riporlo in un sacchetto monouso e sigillare il sacchetto.
- Mantenere i tamponi in **frigo se consegnati in lab. entro 24 ore** oppure in **freezer per tempi di consegna superiori alle 24 ore**.



Altre indicazioni:

- L'analisi eseguita con tecnica PCR si basa su reazioni che portano all'amplificazione dell'RNA del Virus e possono essere inibite dalla presenza di **prodotti utilizzati per la disinfezione, tensioattivi e Sali**: è necessario dunque che sulla superficie da campionare **NON siano presenti residui di prodotti utilizzati per la disinfezione in eccesso** in quanto in tal caso il test darebbe un esito incerto (né positivo, né negativo) rendendolo vano;
- **Essendo il Virus ancora in parte sconosciuto non è da escludere che vengano redatti nuovi protocolli e procedure**; prima di effettuare un campionamento, chiedere conferma sull'operatività al nostro personale specializzato che monitora costantemente insieme agli enti competenti ed ai fornitori le evoluzioni sulla conoscenza del virus, al fine di fornire un servizio sempre più puntuale ed efficiente.