



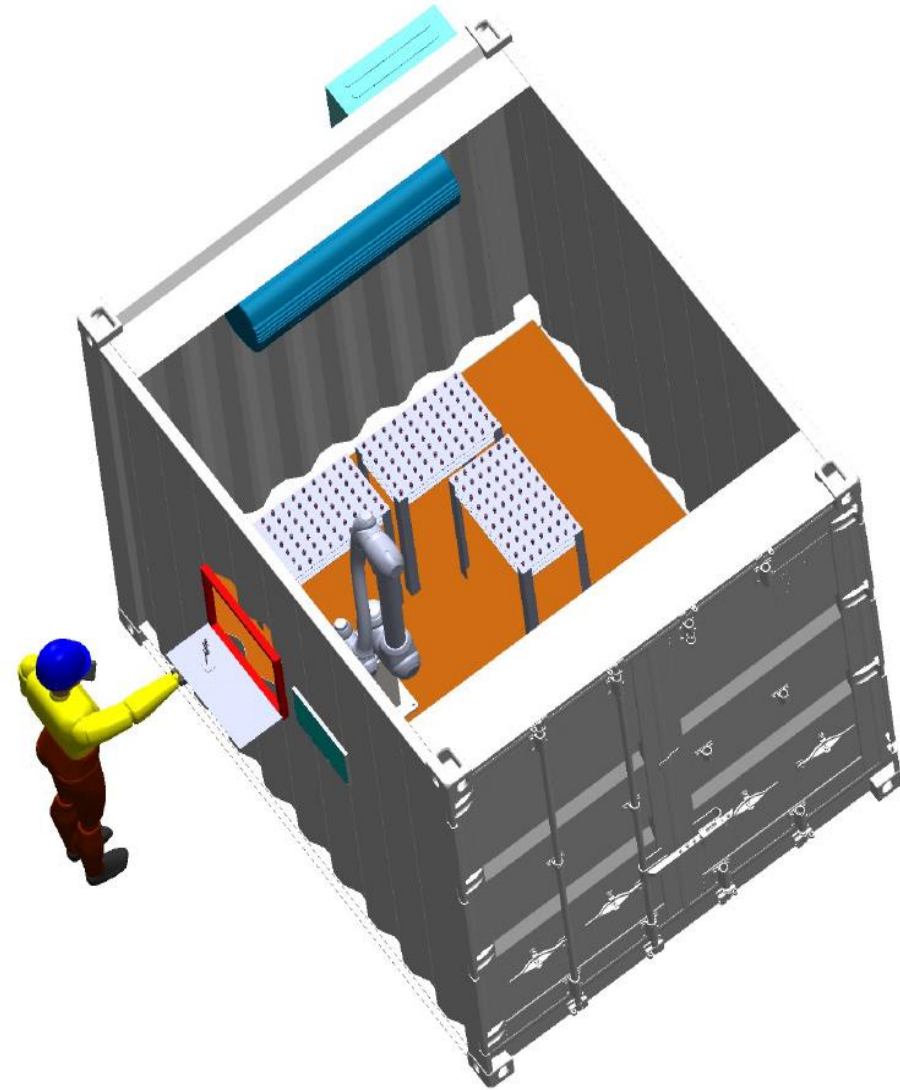
COVID-19

Postazione mobile per l'esecuzione dei tamponi COVID-19

Soluzione 1 - uomo

Gli elementi che compongono la postazione sono i seguenti:

- Container 10 piedi ad uso sanitario
- Climatizzatore
- Robot collaborativo
- Cestelli in acciaio per le provette
- Stampante etichette
- PC panel interattivo a sintesi vocale
- Lettore di tessere sanitarie



Procedura soluzione 1

Procedura operativa.

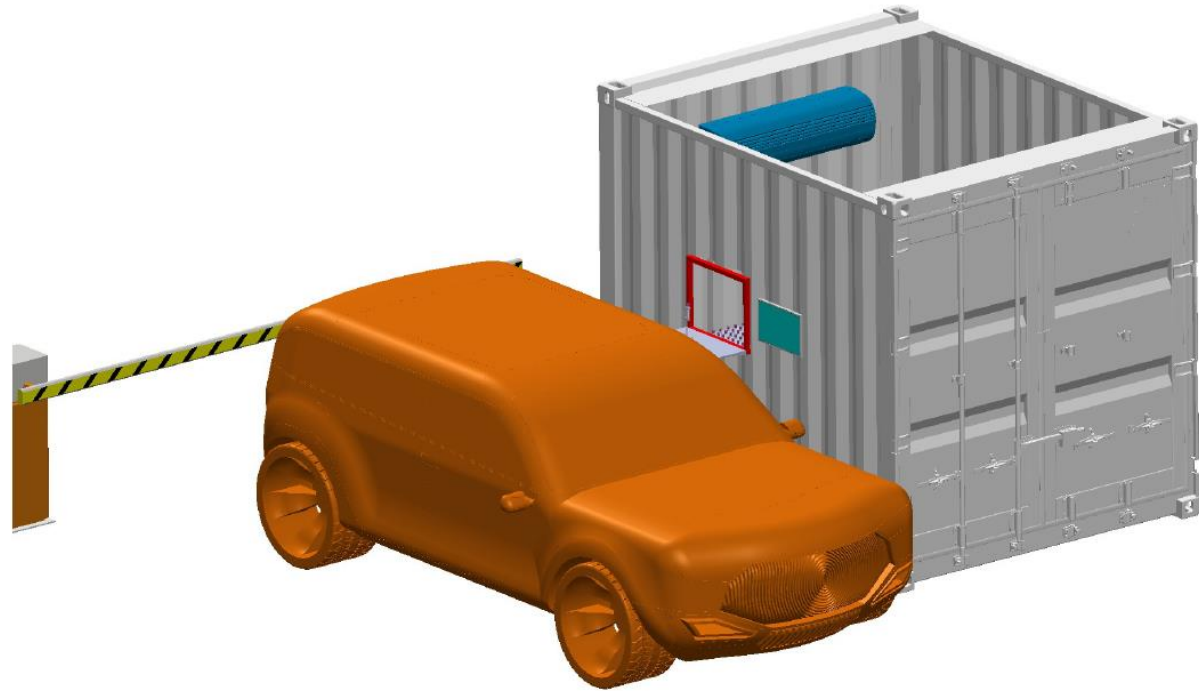
- La persona si avvicina ed inserisce la tessera sanitaria
- Il robot preleva dai cestelli una provetta contenente il tampone sul quale viene incollata l'etichetta nominativa e la deposita all'esterno su apposito piedistallo.
- La persona seguendo le video istruzioni esegue il tampone nella gola e successivamente nel naso.
- Rimette il tampone nella provetta che riporrà sul piedistallo.
- Premendo il pulsante soft touch confermerà il tampone eseguito.
- Il robot preleverà la provetta e la depositerà nei cestelli.

- Indicativamente all'interno saranno collocate 500 provette.
- Quando le provette saranno esaurite, il robot invierà sms all'ASL la quale provvederà al prelievo ed alla sostituzione dei cestelli delle provette.

Soluzione 2 - Auto

Gli elementi che compongono la postazione sono i seguenti:

- Container 10 piedi ad uso sanitario
- Climatizzatore
- Robot collaborativo
- Cestelli in acciaio per le provette
- Stampante etichette
- PC panel interattivo a sintesi vocale
- Barra di accesso con lettore di tessere sanitarie.



7

Procedura soluzione 2

Procedura operativa.

- La persona si avvicina con l'auto inserisce la tessera sanitaria
- La sbarra si apre.
- Il robot preleva dai cestelli una provetta contenente il tampone sul quale viene incollata l'etichetta nominativa e la deposita all'esterno su apposito piedistallo.
- Senza scendere dall'auto la persona seguendo le video istruzioni esegue il tampone nella gola e successivamente nel naso.
- Rimette il tampone nella provetta che riporrà sul piedistallo.
- Premendo il pulsante soft touch confermerà il tampone eseguito.
- Il robot preleverà la provetta e la depositerà nei cestelli.
- Indicativamente all'interno saranno collocate 500 provette.
- Quando le provette saranno esaurite, il robot invierà sms all'ASL la quale provvederà al prelievo ed alla sostituzione dei cestelli delle provette.

Riepilogo

- Entrambe le soluzioni sono facilmente trasportabili per la natura stessa del container.
- Vista la tipologia di container, un autoarticolato può trasportarne fino a 4.
- Alimentazione 230V a basso consumo energetico.
- In alternativa, si potrà alimentare con pannelli solari.