

<b>AZIENDA</b>	<b>D-Heart S.r.l.</b>
<b>SITO</b>	<a href="http://www.d-heartcare.com/it/">www.d-heartcare.com/it/</a>
<b>REFERENTE DA CONTATTARE PER INFORMAZIONI</b>	Nicolò Briante Mail: <a href="mailto:briante@d-heartcare.com">briante@d-heartcare.com</a> Tel.: +39 3298961035
<b>BREVE DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE</b>	<p><b>D-Heart</b></p> <p>Le terapie usate per il trattamento dell'infezione da COVID-19, ovvero cloroquina/idrossicloroquina, lopinavir/ritonavir ed antibiotici come i macrolidi (SIMIT, 13/03/20) allungano significativamente la ripolarizzazione ventricolare (intervallo QT aumentato all'ECG), predisponendo il paziente ad aritmie letali. Proponiamo l'utilizzo dell'elettrocardiografo di livello ospedaliero D-Heart per smartphone/tablet, approvato per utilizzo Homecare (CE Classe IIA) per l'automonitoraggio dell'intervallo QT nei pazienti COVID-19 in trattamento con tali farmaci. L'app D-Heart guida al corretto posizionamento degli elettrodi sul torace e si registra la traccia che sarà poi condivisa con il nostro centro di telecardiologia 24/7 in partnership con Telbios/Ospedale San Raffaele di Milano o direttamente con il proprio curante per valutazione intervallo QT durante terapia (nei campi note il paziente ogni volta che invia l'ECG può annotare anche il livello di saturazione e temperatura corporea), due misure facilmente rilevabili con un pulsossimetro e un termometro. In alternativa possiamo abilitare direttamente alla refertazione sulla piattaforma, uno specifico gruppo di medici refertatori per esempio dell'ospedale che ha la presa in carico dei pazienti. In questo modo permettiamo che direttamente dall'applicazione il tracciato arrivi al medico curante che potrà agevolmente (tramite la piattaforma web accessibile con le credenziali rilasciate al medico) procedere alla valutazione dei vari parametri (QT, QTC, livello saturazione e temperatura) del paziente e con la refertazione del tracciato. La refertazione arriverà sia all' email del paziente tramite link protetto dal quale scaricare il referto sia direttamente in applicazione tramite notifica push. Lo stesso sistema appena descritto, può essere utilizzato per l'automonitoraggio di pazienti con scompenso cardiaco o fibrillazione atriale o per l'assistenza domiciliare di anziani tramite personale infermieristico che si rechi a domicilio ad eseguire check up periodici, attività a cui solitamente sono preposti i centri diurni degli ospedali che però data l'emergenza e i possibili rischi di contagio sono stati momentaneamente chiusi.</p>
<b>TARGET per SPERIMENTAZIONE COVID</b>	Per pazienti ECG 8 derivazioni. Per operatori sanitari (medici di base, infermieri, paramedici) ECG a 12 canali.
<b>LINK UTILI</b>	<a href="#">Video</a> <a href="#">Presentazione</a>