

<b>AZIENDA</b>	<b>L.I.F.E. ITALIA srl</b>
<b>SITO</b>	<a href="http://www.x10x.com">www.x10x.com</a> <a href="http://www.x10y.com">www.x10y.com</a>
<b>REFERENTE DA CONTATTARE PER INFORMAZIONI</b>	<p><b>Daniela Fumagalli</b>  <a href="mailto:Daniela.fumagalli@x10x.com">Daniela.fumagalli@x10x.com</a>  cell. 3284826842  Cell. 3801409117</p> <p><b>Valerio Castellana</b>  <a href="mailto:Valerio.castellana@x10y.com">Valerio.castellana@x10y.com</a>  Cell. 3420765206</p>
<b>BREVE DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE</b>	<p>Il prodotto proposto è un wearable device di monitoraggio multi-parametrico, chiamato MedDay, che può anche essere utilizzato per esami diagnostici quali Holter ECG e PSG (polisonnografia), in ambito domestico e ospedaliero. Nell'ottica dell'emergenza COVID19 può essere utilizzato per monitorare i pazienti dimessi post fase acuta da infezione COVID19 oppure a supporto dell'individuazione precoce e il successivo contenimento del contagio da SARS-CoV-2.</p> <p>Il dispositivo può rilevare e registrare i seguenti parametri e segnali biologici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• segnale elettrocardiografico (ECG) su dodici derivazioni standard;</li> <li>• segnale relativo alla meccanica respiratoria su tre canali circolari;</li> <li>• saturazione del sangue (SpO2);</li> <li>• stima della temperatura corporea;</li> <li>• indice di attività, movimento e posizione del soggetto;</li> </ul> <p>Con questo dispositivo medico è possibile acquisire dati e segnali fisiologici in un contesto naturale al soggetto ed in maniera non invasiva. Il dispositivo è indicato per un utilizzo su soggetti adulti, in condizioni di riposo (es. per lo studio dei disturbi del sonno), nel contesto di vita quotidiana (es. utilizzo a casa del paziente).</p> <p>Il dispositivo MedDay si compone delle seguenti parti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indumento sensorizzato MD Chest;</li> <li>2. Dispositivo di acquisizione MD Logger;</li> <li>3. Applicazione mobile MyMedDy per il medico/operatore sanitario;</li> <li>4. Software MDesk di visualizzazione per il medico;</li> <li>5. Pulsossimetro MD SpO2;</li> </ol> <div data-bbox="411 1328 1469 1921" data-label="Diagram"> <p>Il diagramma illustra l'architettura del sistema MedDay. A sinistra è mostrato un indumento sensorizzato (MD Chest) in blu. Al centro c'è un dispositivo di acquisizione (MD Logger) nero. A destra c'è un tablet con l'applicazione MyMedDy. In basso a sinistra c'è un pulsossimetro (MD SpO2) nero. In basso al centro c'è un server rack. In basso a destra c'è un laptop con il software MDesk. Le connessioni sono indicate da frecce e icone: il sensore è collegato al logger; il logger è collegato al tablet via Bluetooth; il logger è collegato al pulsossimetro via WiFi; il logger è collegato al server via WiFi; il server è collegato al laptop via WiFi; il server è collegato al tablet via 4G e WiFi; il server è collegato al laptop via WiFi. Una linea di dati si estende anche dal server verso l'alto, collegandosi al tablet.</p> </div> <p>Il dispositivo sarà in grado di inviare i dati tramite WiFi e/o utilizzo del 4G integrato nel dispositivo stesso.</p>

	<p>Il dispositivo MedDay è nella fase finale del processo di certificazione e viene attualmente utilizzato in alcune indagini cliniche.</p> <p>Siamo disponibili a prove gratuite, dimostrazioni e a sessioni di approfondimento.</p>
<b>TARGET per SPERIMENTAZIONE COVID</b>	<p><i>Il dispositivo è attualmente in uso per il monitoraggio dei pazienti Covid-19 presso il loro domicilio a seguito:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>della dimissione del soggetto dal Centro Cardiologico Monzino</i></li><li>▪ <i>durante la quarantena domiciliare</i></li></ul>
<b>LINK UTILI</b>	<p><a href="https://www.assolombarda.it/desk/life-sciences-desk/documenti/schedatecnica_medday_it/">https://www.assolombarda.it/desk/life-sciences-desk/documenti/schedatecnica_medday_it/</a></p>