

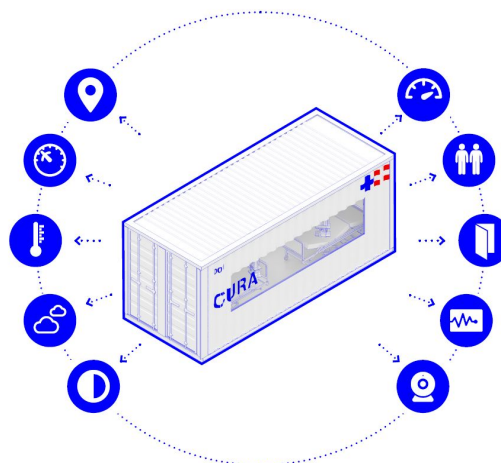
Aalborg, Denmark  
18. Maj, 2020

## COVID-19: Internet of Things redder liv

### De danske firmaer Seluxit and Onomondo bruger avanceret teknologi til at bekæmpe COVID-19

De to tech-firmaer Seluxit og Onomondo var ivrige efter at gøre en forskel under coronakrisen. Det har de nu fået lov til, efter de er blevet en del af CURA—et internationalt initiativ som forvandler shipping-containerere til intensivafdelinger.

CURA-projektet ("Connected Units for Respiratory Ailments") er startet i Italien med henblik på at aflaste det pressede sundhedsvæsen under corona. Med projektets brug af containere kan intensivafdelinger nu udrulles lige så hurtigt som telte. Derudover er containerne – de såkaldte CURA pods – lige så sikre som almindelige isolationsstuer, takket være en særlig *biocontainment*-teknologi.



Seluxit og Onomondo bidrager hver især ved at indsamle data fra CURA-containererne. Data sendes til hospitaler og kan fortælle dem om, hvad status er på intensivafdelingerne. Data om lufttryk er for eksempel alfa omega for at sikre, at enhedernes biocontainment-evne fungerer, som den skal. Her bliver der sendt en besked, når filtrene trænger til at blive skiftet ud.

I fremtiden vil Seluxit og Onomondos løsning give læger muligheder for at kontrollere, hvordan patienter har det, og sågar tillade pårørende at kommunikere med deres venner og familie.

Daniel Lux, som er CEO hos Seluxit, forklarer: "Internet of Things kan bidrage til en masse godt i verden. Derfor er vi glade for at have fundet et projekt, der giver os mulighed for at hjælpe til, mens krisen kradser."

Onomondos CEO, Michael Freundt Karlsen, fortsætter. "Da vi hørte om CURA-projektet, vidste vi med det samme, at vi havde en mulighed for at bidrage og gøre en forskel i kampen mod COVID-19. Det her er en global krise, som kræver et hurtigt og globalt modsvar. Vi har en unik mulighed og derfor også et stort ansvar for at hjælpe."

Seluxit og Onomondos eksisterende teknologi er som skræddersyet til et projekt som CURA. Her er Seluxits *SLX Porcupine*-produkt centralt. SLX Porcupine er en versatil minicomputer, som er dedikeret til

at indsamle data for at skabe intelligente applikationer. Onomondos globale IoT-netværk sikrer samtidig, at den rigtige data når frem til de rigtige mennesker, uanset hvorhen i verden CURA pods befinder sig.

CURA er et open-source projekt, hvilket betyder, at alle og enhver kan lave deres egne CURA-containerne.

Projektet er iværksat af design- og innovationsbureauet CRA-Carlo Ratti Associati sammen med en international arbejdsgruppe af arkitekter, ingeniører, læger, militærekspertter og NGO'er. Listen af samarbejdspartnere kan ses på hjemmesiden <https://curapods.org/credits/en>.

#### **Om CURA**

[CURA](#) er et open-source design for udvidede COVID-19-hospitaler. Projektet forvandler containere fra rederier til intensivafdelinger med biocontainment ved hjælp af negativt lufttryk. CURA har fået støtte fra World Economic Forum (COVID-19 Action Platform, and Cities, Infrastructure and Urban Services Platform). Projektets første enhed er blevet udviklet med økonomisk støtte fra den paneuropæiske bank UniCredit og er nu installeret på et midlertidigt sygehus i Torino, Italien.

#### **Om Onomondo**


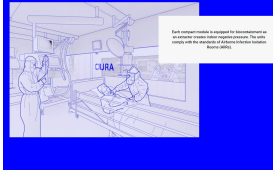

[Onomondo](#) er en global udbyder af *cellulær connectivity*-løsninger, som fokuserer 100% på connectivity indenfor området Internet of Things (IoT). Firmaet har skabt et globalt IoT-netværk baseret på mere end 700 mobilnetværk i 185 lande, som sikrer forbedret sikkerhed og øget skalerbarhed.

#### **Om Seluxit**

[Seluxit](#) blev etableret i 2006 med drømmen om at skabe det intelligente hus. Et hus som ikke alene gør dagligdagen lettere, men som også automatisk reducerer vores energiforbrug. Seluxit har udviklet én altfavnende, teknologisk platform, der hurtigt, enkelt og billigt kan digitalisere virksomheders produkter til gavn for både dem og deres kunder.

# Media Kit

## Resources, CURA

 <p><b>CONNECTED POD Concept</b></p> <p>CURA was conceived as a connected POD, reporting on the vitals of the ICU environment in real time.</p>	<p><b>List of people and organizations who have contributed thus far to CURA:</b></p> <p>ORA-Carlo Ratti Associati with Italo Roca / Design and Innovator</p> <p>Humantes Research Hospital / Medical Engineering</p> <p>Policlinico di Milano / Medical Consultancy</p> <p>Jacobs / Alberto Riva - Master Planning, Design, Construction and Logistics Support Services)</p> <p>MIT Senseable City Lab / Research</p> <p>Studio FM Milano / Visual Identity &amp; Graphic Design</p> <p>Squint/Opera / Digital Media</p> <p>IEC Engineering / Fulvio Sabato - Safety and Certifications</p> <p>Alex Neame of Team Rubicon UK / Logistics</p> <p>Nain Pavanello di Projeqa / MEP Engineering</p> <p>Dr. Maurizio Lantiniro di Dipedale Casteggio / Medical Consultancy</p> <p>Philips / Medical Equipment Supply</p> <p>Gruppo Borsari / Painting Products</p> <p>Patrick Maria / Market Research</p> <p>Seluxit &amp; Onomondo / Global IoT Solutions and Connectivity</p> <p>With the support of the World Economic Forum: COVID-19 Action Platform, and Cities, Infrastructure and Urban Services Platform</p>	<p><b>COVID-19: Open-source design helps turn shipping containers into Intensive-Care Units at record speed</b></p> <p>Just five months after the launch of CURA – a global open-source initiative aimed to convert shipping containers into Intensive-Care Units (ICU) for COVID-19 patients – the first unit is built and installed in a temporary hospital in Rome, Italy, with the sponsorship of UniCredit Bank. CURA unit is due to be installed in a hospital next, but as well as a simple medical work, thanks to its modularity with negative pressure. Several more units are under construction in other parts of the world.</p> <p>As the COVID-19 pandemic spreads internationally, the first prototype of an open-source project to reuse shipping containers (ICU) has rapidly expanded to several countries in Europe. In Italy, CURA, conceived by "Connected Cities for Resilience" (CC4R) and "ORA-C" (an open-source project) is being deployed in Rome and other regions in Italy. The first CURA unit is due to be installed in a hospital in Rome, with the sponsorship of UniCredit Bank. CURA unit is due to be installed in a hospital next, but as well as a simple medical work, thanks to its modularity with negative pressure. Several more units are under construction in other parts of the world.</p> <p>As the COVID-19 pandemic spreads internationally, the first prototype of an open-source project to reuse shipping containers (ICU) has rapidly expanded to several countries in Europe. In Italy, CURA, conceived by "Connected Cities for Resilience" (CC4R) and "ORA-C" (an open-source project) is being deployed in Rome and other regions in Italy. The first CURA unit is due to be installed in a hospital in Rome, with the sponsorship of UniCredit Bank. CURA unit is due to be installed in a hospital next, but as well as a simple medical work, thanks to its modularity with negative pressure. Several more units are under construction in other parts of the world.</p>	 <p>Each CURA module is designed for installation in a standard shipping container. The units are built in the city of Rome, Italy, by UniCredit Bank.</p>
<p><a href="#">Connected Pod Concept</a></p>	<p><a href="#">List of Contributors</a></p>	<p><a href="#">CURA press release (English)</a></p> <p><a href="#">CURA press release (Italiano)</a></p>	<p><a href="#">CURA website</a></p>
 <p><b>Photos of actual CURA deployments</b></p>			