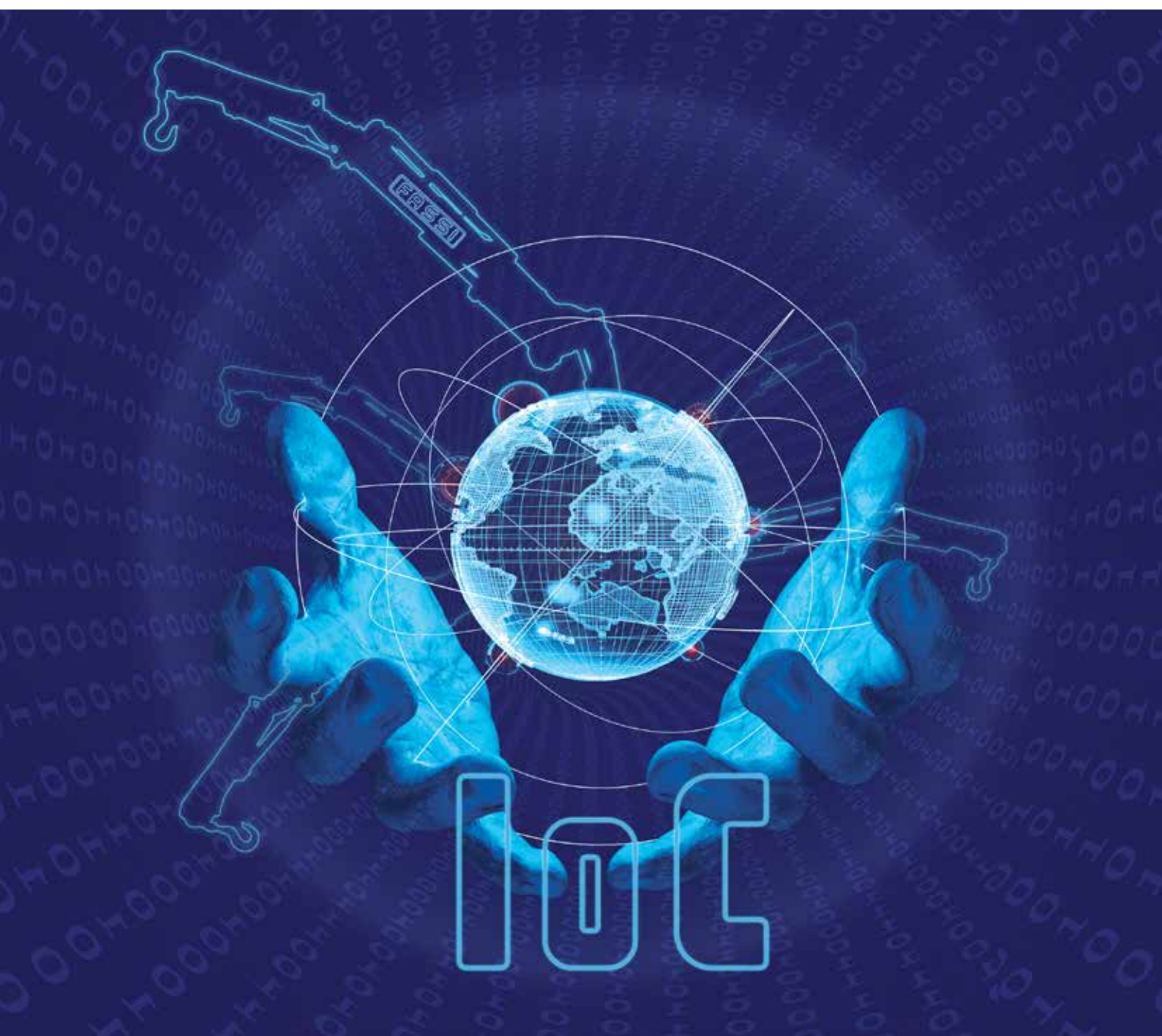




LEADER IN INNOVATION

INTERNET OF CRANES®



SUPPORT OCH UNDERHÅLL I REALTID MED FASSIS INTERNET OF CRANES®

Kranen kopplas upp mot nätet tack vare Fassis Internet of Cranes®. Detta gör att användaren kan förlita sig på permanent aktiv Online-support genom de möjligheter som internet ger.

Sakernas internet (IoT) är en utveckling i användningen av webben: uppkopplade objekt (eller "saker") blir identifierbara och kan hämta in information tack vare förmågan att kommunicera data om sig själva och få tillgång till konsoliderad information från andra objekt. Målet är att förenkla våra liv genom att automatisera processer eller förse oss med information som inte var tillgänglig tidigare.

Fassi är en pionjär i branschen tack vare sin originella tillämpning av denna tekniska resurs, "Internet of Cranes® – IoC" i användningen av sina kranar.

Tack vare ett antal sensorer som är monterade på kranen och anslutna till nätet är det möjligt för användaren att avsevärt förbättra den övergripande relationen mellan användare och människa.

Fördelarna med Fassis nya IoT-plattform, syftar främst till att lösa kritiska situationer i kranförarnas dagliga arbete genom att tillhandahålla hjälp på distans i realtid.



Fassi är en pionjär i branschen med Internet of Cranes®, en innovativ applikation som gör att kranföraren kan lita på att ha tillgång till en support-tjänst som alltid är aktiv.

Sann förändring

Snabb respons och förenklad support är egenskaperna som önskas av alla som arbetar med assistans och underhållsaktiviteter.

Med patenterade "Internet of Cranes® - IoT" introducerar Fassi en helt ny strategi som i vissa avseenden är banbrytande när det gäller dialogen mellan användaren, kranen och serviceverkstaden.

Användaren har möjlighet till felsökning i realtid tack vare denna nya funktion som tillhandahålls via permanent anslutning till nätet. Optimala arbetsförhållanden för kranen garanteras därför kontinuerligt genom

att driftsindikatorer jämförs med relativa statistiska parametrar som erhålls genom utarbetandet av lagrade numeriska data.

Detta tack vare ett dedikerat elektroniskt kretskort med gränssnitt mot kranens mjukvara via CAN-kommunikationen.

Datan lagras i en molnserver där de uppgifter som överförs av kranen nås via en webbportal som Fassi supportcenter kan använda sig av. Detta för att snabbt kunna hjälpa och tillhandahålla support när situationen så kräver.

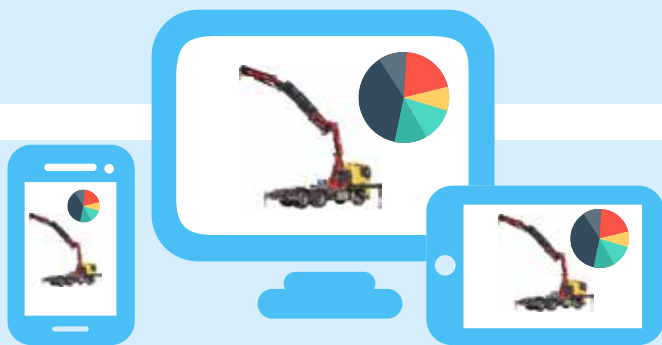


FASSIS INTERNET OF CRANES®:

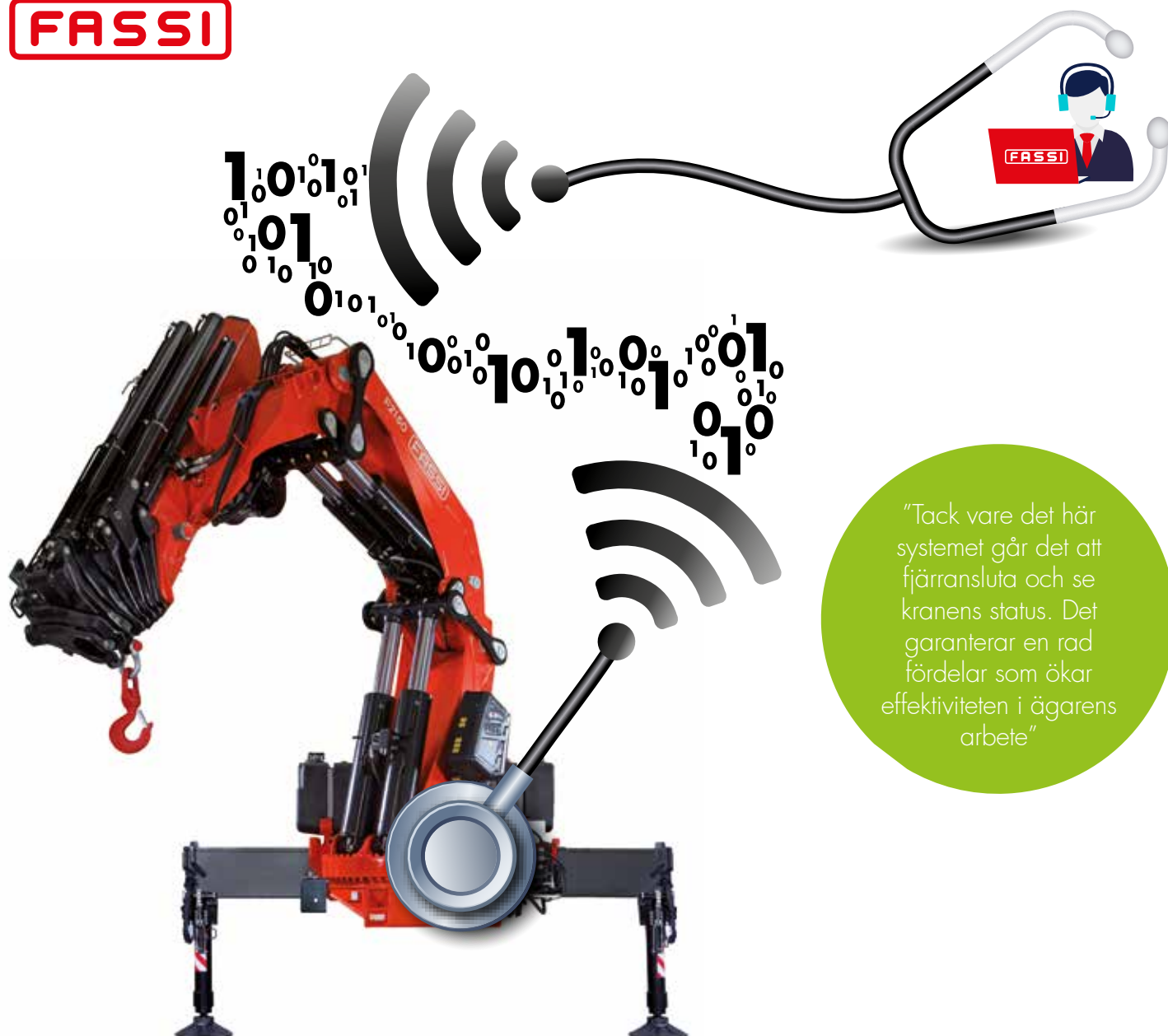
Fassis patenterade "Internet of Cranes® - loC"-system hanterar all information som är tillgänglig om kranens funktion. Detta för att ge operatören (eller supportcentret) fördelarna med

en maskin med aktiv intelligent logik medan det är i drift.

Systemet erbjuder följande funktioner:







"Tack vare det här systemet går det att fjärransluta och se kranens status. Det garanterar en rad fördelar som ökar effektiviteten i ägarens arbete"

Ett antal av uppräknade funktioner kommer att vara tillgängliga för kranföraren medan andra kommer att vara tillgängliga för supportcentret.

Geolokaliseringssystemet är aktivt när lastbilen är igång (antingen med kranen aktiv eller inaktiv) och det kan därför fungera som ett instrument för daglig verifiering av fordonen i flottan och de relativa driftsförhållandena för varje fordon.

"Tack vare det här systemet går det att fjärransluta och se statusen för kranen, vilket garanterar en rad fördelar som ökar effektiviteten i operatörens arbete, förklarar Rossano Ceresoli, forsknings- och utvecklingschef på Fassi, "fjärrdiagnostik, programvaruuppdateringar, indikatorer på maskinens effektivitet och förutsäggande underhåll är möjligt".

Själva konceptet med produkten utvecklas mot en tjänstelogik som syftar till ett mer aktivt engagemang från kranföraren i supporten av den egna maskinen. Det är användaren som

utvärderar behovet av att använda detta system genom att bekräfta och godkänna den föreslagna fjärrassistansen/-underhållet.

Fassis IOC är därför ett viktigt instrument för att stödja operatörerna i deras dagliga arbete. Via funktionen DMA (Dynamic Maintenance Assistant) har Fassi dessutom valt att inkludera programmering av periodiska kontroller på verkstaden, där användaren ges möjlighet att få information om möjligt underhåll eller eventuella insatser.

Uppräknade systemegenskaper bygger på kapaciteten att utvärdera och behandla data från identiska eller liknande kranar, eller kranar som kan grupperas tillsammans för typ av elektronik, distributör eller problem.

Eftersom det är en resurs baserad på generering och utarbetande av en stor mängd data styr Fassi direkt säkerheten i systemet. Säkerheten och effektiviteten hos "Internet of Cranes® – IoT" är lika viktig.



FASSI - INTERNET OF CRANES®: **FÖRDELAR**



Lifting Tomorrow



LEADER IN INNOVATION



www.fassi.com

FASSI GRU S.p.A.
Via Roma, 110
24021 Albino (Bergamo) ITALY
Tel- +39 035 776400
Fax +39 035 755020
<http://www.fassi.com>
E-mail: fassi@fassi.com

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =