

ELEbit è composta da un team di professionisti con esperienze multidisciplinari, capaci di interpretare l'innovazione per poter fornire soluzioni concrete ai propri Clienti.

CHI SIAMO

ELEbit è a fianco dei propri clienti, nelle sfide più impegnative ed ambiziose, offrendo servizi e soluzioni innovative calate nella realtà operativa di ogni giorno.

Con 10 anni di esperienza, siamo stati senza dubbio tra le prime aziende ad adottare la trasformazione digitale come pratica per costruire soluzioni innovative per i nostri Clienti.



ELEbit propone servizi innovativi che offrono risparmi sui costi, maggiore efficienza, funzionalità, stabilità e affidabilità.

INNOVAZIONE

ESPERIENZE

Ridefiniamo le soluzioni IT per mezzo di un approccio innovativo che integra:

 Cloud Computing

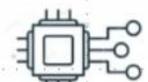
 Data Science

 Big & Fast Data Processing

 Advanced Analytics

 Application Development

 Machine Learning

 IoT - Embedded Systems

10
YEAR
ANNIVERSARY

INNOVAZIONE

SERVIZI

ELEbit offre un portafoglio completo di soluzioni basate su piattaforme XaaS (EVERYTHING AS A SERVICE) capaci di accelerare il percorso di trasformazione digitale del cliente.

ELEbit sta progettando oggi i servizi "intelligenti" di domani. Le soluzioni e i progetti basati su IOT, Advanced Analytics e Machine Learning, incentrati principalmente sulla mobilità intelligente e sul sistema di trasporto intelligente, renderanno le esperienze umane più semplici, più sicure ed efficienti in relazione alle tecnologie ed alla propria vita.

La nostra piattaforma di analisi e mobilità HW & SW offre applicazioni aziendali ad alte prestazioni che soddisfano le esigenze sia aziendali che IT

10
YEAR
ANNIVERSARY



L'obiettivo principale di **ELEbit** è di assistere i propri Clienti nel processo di innovazione grazie allo sviluppo di soluzioni smart.

RIFERIMENTI

I NOSTRI CLIENTI

ICT

altran

Almaviva
The Italian Innovation Company

FINSOFT
I.T. CONSULTING & SOLUTIONS

GRUPPO SCAI
Consulenza Aziendale Informatica

TSF

RAIL

ALSTOM

CAPTRAIN

CROSSRAIL

DB

STT
GRUPPO TORINESE TRASPORTI

oceanogate

.italo

Rail Traction Company

SBB Cargo

SNCF

OIL & GAS - INDUSTRY

DRILLMEC
DRILLING TECHNOLOGIES

TRANSPART

Trescal

10
YEAR
ANNIVERSARY

ELEbit ha fatto dell'innovazione tecnologica l'asset principale per il proprio sviluppo

RIFERIMENTI

LA NOSTRA STORIA

Con 10 anni di esperienza, siamo stati senza dubbio tra le prime aziende ad adottare la trasformazione digitale come pratica per costruire soluzioni innovative per i nostri Clienti.



- 2010** ● Il 10 giugno viene fondata la ELEbit
- 2012** ● All'EXPO Ferroviaria viene presentato **ZManager**, un innovativo Sistema Cloud per l'analisi dei dati di marcia treno
- 2014** ● Viene rilasciata una nuova versione di **ZManager** che utilizza la piattaforma di Machine Learning di AZURE per l'analisi dei dati
- 2015** ● ELEbit acquisisce la maggioranza relativa di LIFT un'azienda torinese che detiene 10% del Consorzio MOSAICO.
- 2016** ● Con l'Airbnb Research org ELEbit sviluppa **ODA** una piattaforma di analisi avanzata in tempo reale dei dati ferroviari.
- 2017** ● Viene rilasciata ad ALSTOM la prima versione di ODA ETCS per l'AGV di ITALO ELEbit attiva il progetto .BOX
- 2018** ● Il SW ODA Client viene certificato dall'ANSF per i rotabili ITALO AGV e EVO ELEbit arricchisce l'offerta RAIL con un servizio di Certification Authority SC
- 2019** ● Viene rilasciata .BOX, la soluzione HW SW e Firmware di bordo treno per il monitoraggio in tempo reale dell'esercizio ferroviario. ELEbit entra a far parte del Club CDT.
- 2020** ● UBI Connected Vehicles di ELEbit è parte integrante di un progetto congiunto di StartUp con l'università Estone di TARTU

Dal 2012 ELEbit raccoglie, monitora e analizza i dati 24/7 da un numero sempre crescente di treni.

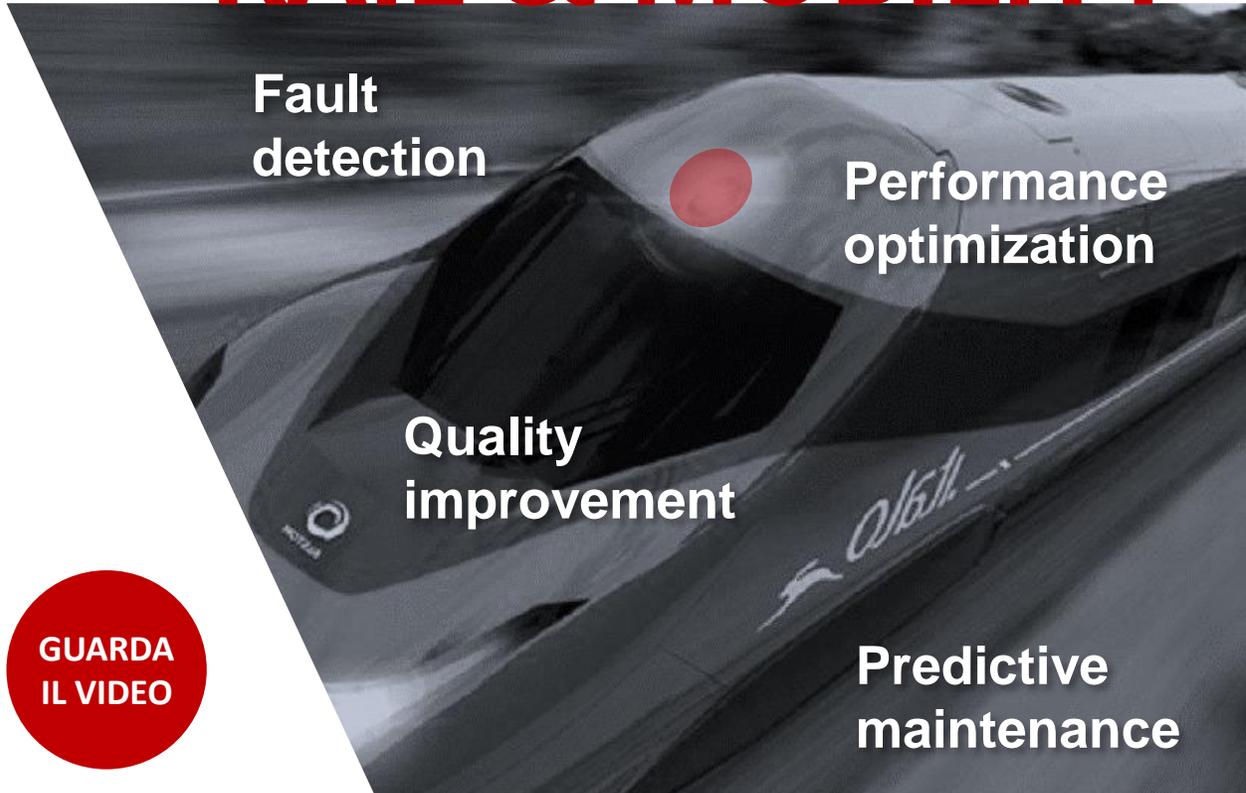


ESPERIENZA

RAIL & MOBILITY

ELEbit fornisce una piattaforma, di machine learning e advanced analytics, rivolta alle imprese ferroviarie, che combina in un unico framework, le funzionalità di integrazione dei dati, analisi e gestione delle decisioni,

ELEbit si interfaccia in tempo reale con i computer di bordo del treno per mezzo un HW proprietario chiamato .BOX.



RAIL Daily
Management
Experience

3500

TRAINS

40000

TACOGRAPHIC FILES

100

GB DATA

1200000

CONTROLS

500

ALLARMS

.BOX permette di collegare le strumentazioni e componenti di bordo del rotabile, per la raccolta automatica dei dati, senza soluzione di continuità.

PRODOTTI

.BOX



Accesso remote ai dati del treno per mezzo di .BOX

.BOX permette al responsabile dei rotabili di configurare le proprie regole, ed i relativi codici di errore ed avvisi per poter fornire al proprio team operativo le informazioni di cui hanno bisogno per monitorare i comportamenti di guida, gestire gli eventi di allarme, prevenire il verificarsi di alcuni guasti e reagire più rapidamente. Inoltre .BOX è facile da installare e aggiornabile via etere.

.BOX è compatibile con la maggior parte dei sistemi di bordo e sub-componenti come registratori, porte, HVAC e registratori giuridici. Con una connettività flessibile a 40 pin, è in grado di leggere dati da bus CAN, RS232, MVB, Profibus e J1939 o qualsiasi altro bus specifico, nonché I/O analogico e I/O digitale. .BOX è già predisposto per comunicazioni 5G.

10
YEAR
ANNIVERSARY



ODA è la piattaforma di ELEbit rivolta agli operatori ferroviari per il monitoraggio in tempo reale e per l'analisi avanzata dei mezzi.

ODA permette alle Aziende Ferroviarie di applicare logiche e regole di analisi ai dati provenienti dai rotabili in tempo reale, per monitoraggi mirati e la generazione di allarmi predittivi.

ODA fornisce una innovativa interfaccia visiva per la gestione dei dati dei rotabili facilitando le funzioni delle centrali operative.

ODA, in associazione con lo strumento di bordo .BOX, permette alle aziende ferroviarie di monitorare e controllare i seguenti parametri:

- ✓ Stile di guida del Macchinista
- ✓ Monitoraggio della batteria
- ✓ Monitoraggio delle porte (passeggeri)
- ✓ Monitoraggio della temperatura HVAC
- ✓ Monitoraggio ERTMS - SCMT
- ✓ Monitoraggio codici di errore segnalamento
- ✓ Rilevamento automatico dei guasti
- ✓ Avvisi predittivi
- ✓ Helpdesk e supporto al macchinista
- ✓ Guida ecologica
- ✓ Monitoraggio del consumo di carburante
- ✓ Monitoraggio del consumo di energia
- ✓ Ecc.



Il Know-How e l'R&D di ELEbit comprende l'integrazione delle più avanzate tecnologie ICT per mantenere costante nel tempo l'obiettivo dell'innovazione digitale.

KNOW-HOW

TECNOLOGIE

INFRASTRUCTURE



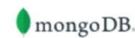
BACKEND



FRONTEND



DATABASES



MOBILE



BLOCKCHAIN



ELEbit's real-time monitoring and advanced analytics platform for Railway Operators and Connected Vehicles

PRODOTTI

ESPERIENZE



10 YEAR ANNIVERSARY

Thank you
for your attention

ELEbit S.r.l.

Sede legale:
Italy 10143- Grugliasco (TO)
Viale Gramsci, 112

Sede operativa:
Italy 10149 - Turin (TO)
C.so Svizzera, 185

Tel. +39 011 74 14 911
Fax. +39 011 77 64 182

P. IVA e C. F. 10337590011

elebit.eu



10 YEAR
ANNIVERSARY

