



Il marchio **LIBRA Technologies & Services** contraddistingue un'offerta completa di servizi ad alto valore aggiunto per l'applicazione di tecnologie innovative per la gestione di flotte di veicoli stradali e ferroviari



Agevolazioni finanziarie: individuazione delle opportunità di supporto finanziario per l'attuazione degli investimenti, ottimizzate in funzione della dimensione degli stessi.



Procurement: supporto nella selezione delle tecnologie anche mediante la scrittura di capitolati tecnici per procedure a evidenza pubblica.



Installazione: montaggio, cablaggio e taratura dispositivi di bordo con personale specializzato, progettazione di impianti custom.



Revisione dei processi: l'introduzione di nuove tecnologie deve comportare una revisione dei processi aziendali definiti nei sistemi certificativi.



Formazione: per non penalizzare gli investimenti occorre istruire tutti gli attori che prendono parte ai processi coinvolti (operatori, manutentori e responsabili).



Piano marketing: ogni investimento deve vedere massimizzato il beneficio attraverso un'ideale comunicazione del vantaggio competitivo acquisito.

Servizi

L'introduzione di nuove tecnologie non è una prassi semplice, poiché il loro utilizzo comporta interventi ad ogni livello dell'organizzazione di un'azienda.

Accanto ai classici servizi di realizzazione di studi di fattibilità e consulenza,

LIBRA Technologies & Services individua i passi corretti e nella loro esecuzione, offrendo supporto in ogni fase del processo.

Prodotti

Elemento comune dei prodotti tecnologici offerti nei pacchetti **LIBRA Technologies & Services** è l'innovatività degli stessi e la produzione ad opera di player primari di ciascun mercato di riferimento.



Computerized Maintenance Management System

Software per la manutenzione delle grandi flotte di veicoli, con copertura funzionale estesa alla logistica e alla gestione dei terzi.

Etichettatura elettronica, identificazione automatica

Memorie EPROM atte alla conservazione di dati in ambienti caratterizzati da difficili condizioni di esercizio.

Scanner automatico per pneumatici

Sistema per il rilevamento automatico della pressione e dello spessore dei battistrada per applicazioni in terminal e depositi.

Controllo wireless pneumatici

Dispositivi di bordo per la pesatura e la misurazione di pressione e temperatura degli pneumatici su motrici e rimorchi stradali.

Gestione chiavi

Bacheche elettroniche per il rilascio delle chiavi dei veicoli condizionato rispetto a turni, abilitazioni, patenti, condizioni psicofisiche idonee.

Marcatori di serraggio per pneumatici

Indicatori di movimento singoli o auto regolanti per dadi allentati per pneumatici montati su veicoli pesanti.

Sistemi di telediagnosi

Generazione e notifica da remoto allarmi dai dati di bordo di veicoli per la manutenzione on condition.

Etilometri di bordo

Dispositivi di rilevazione del tasso alcolemico per veicoli pesanti con inibizione della partenza del mezzo in caso di superamento soglia.

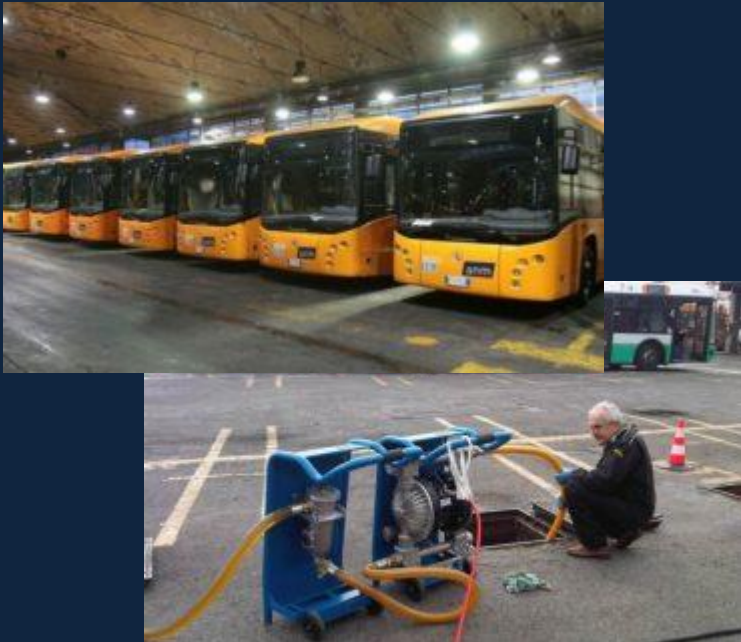
Prodotti



Nella scelta delle tecnologia, **LIBRA Technologies & Services** privilegia soluzioni semplici e collaudate, che possano essere impiegate in maniera originale.

Prodotti

La telematica applicata ai trasporti assume un ruolo di primo piano grazie all'esperienza riassunta nel marchio **LIBRA Technologies & Services**.



Bonifica cisterne e decarbonizzazione motori

Analisi degli inquinanti nei carburanti stoccati e trattamenti per il contenimento delle emissioni e ottimizzazione della combustione.

Gestione flotte taxi

Sistemi di chiamata e gestione flotte EasyTaxi[®] basati su telefonia mobile.

Sistemi di sicurezza attivi sul canale 112

Sistemi di chiamata codificata al canale unico di emergenza 112 Eurosecurity[®] per veicoli in servizio pubblico.

Video Event Data Recorder

sistemi di registrazione immagini di bordo per la ricostruzione degli eventi immediatamente precedenti ai sinistri stradali.

Analisi nanoparticelle in aerosol e gas di scarico

Strumenti portatili per l'analisi di nanoparticelle negli ambienti di lavoro per il controllo del rischio per la salute.

Realtà aumentata per la manutenzione da remoto

Wearable device "AR Assistant[®]" by *Industrial Innovation*: contenuti da remoto in realtà virtuale per la manutenzione su campo.

Sistema portatile per misurazione peso assi ferroviari

Sistema di misura della distribuzione dei pesi scaricati sul binario da ciascuna ruota di un rotabile per scali, terminal, banchine portuali.

Trolleybus simulator

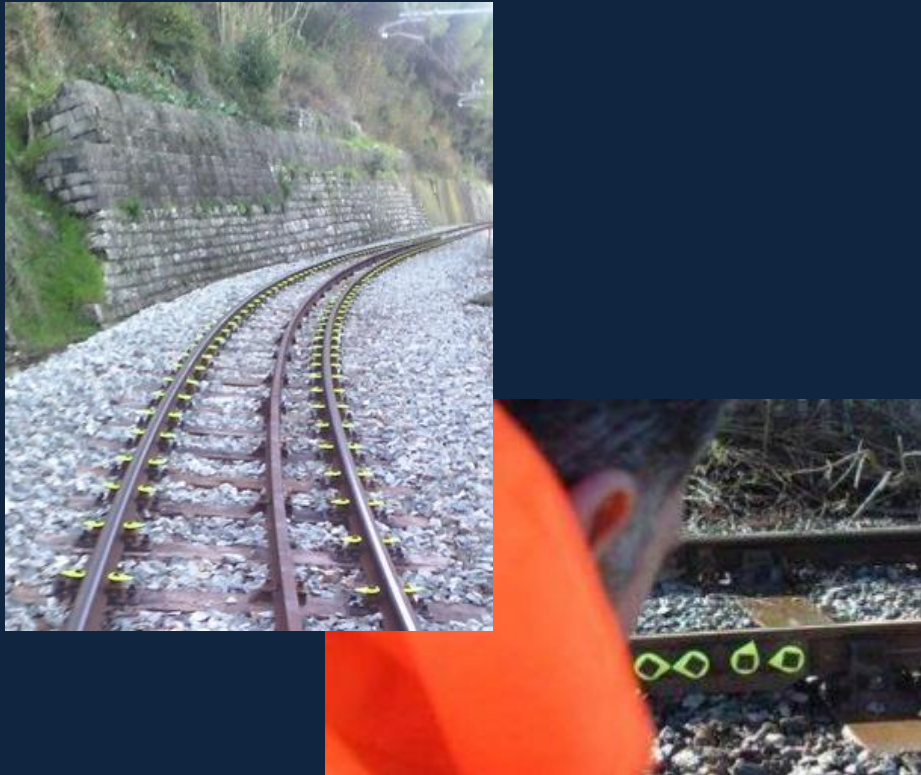
Simulatore di guida e del comportamento energetico di veicoli filoviari, per attività di training e progettazione.

Prodotti



Servizi ad opera di tecnici specializzati sono offerti parallelamente, nel catalogo **LIBRA Technologies & Services**, a tecnologie di marche primarie.

Prodotti



Marcatori di serraggio per armamento ferroviario

Indicatori di movimento per dadi allentati per pneumatici e applicazioni nel settore delle infrastrutture ferroviarie regionali.

Infotainment

Device di bordo e applicazioni per la visualizzazione di contenuti multimediali legati a servizi turistici, realizzati a cura di una testata giornalistica specializzata.

Ausilio alla verifica su carri merci

Sistema per la visualizzazione immediata durante il processo di verifica da parte delle Imprese Ferroviarie del corretto serraggio dei dadi impiegati negli organi di sicurezza da parte di Detentori ed ECM.

Entity in Charge of Maintenance Software

Software CMMS specializzati nel tracciamento delle operazioni sugli organi di sicurezza ferroviari (maintenance file) e nella gestione in real time dell'Albo Manutentori.

☑ Inquadramento dell'azienda



☑ Processi tecnici



☑ Qualità e risorse umane



Assessment

L'incontro di presentazione di **LIBRA Technologies & Services** è l'occasione per usufruire di un assessment di valutazione congiunta dei processi, delle tecnologie e delle risorse di interesse per il fleet management.

Esso è rivolto in primis ai responsabili di manutenzione, ma coinvolge aspetti di competenza dei reparti HR, QSA e IT, e consente di dare reciproca e immediata evidenza di eventuali aree di miglioramento.

Offerte di settore

Su alcuni specifici processi che attengono alla sicurezza o all'uso sostenibile delle risorse energetiche, a partire da specifiche tecnologie **LIBRA Services & Technologies** fornisce soluzioni complete e integrate.

IGIENE AMBIENTALE

Marcatori di serraggio pneumatici

Per abbattere costi e tempi legati ai lavori di controllo del serraggio
Per aiutare a controllare facilmente il lavoro dei fornitori esterni

Il servizio prevede l'attrezzaggio sperimentale di 4-6 veicoli, da scegliersi tra diverse tipologie per differenziare correttamente le missioni operative cui sono sottoposti, così da individuare e collaudare un processo di gestione che possa essere esteso all'intera flotta di mezzi pesanti

Il lavoro viene effettuato presso il cliente contestualmente alla prima formazione del personale di manutenzione in training on the job, preferibilmente su vetture ferme e sottoposte a pulizie per collaudo periodico.

Sono inoltre consegnate le prescrizioni per il personale di esercizio e una relazione per usi interni aziendali conforme a quanto necessario per l'ammissibilità a credito d'imposta.

L'attrezzaggio avviene con marcatori Checkpoint, Dustite e Dustite LR a seconda delle necessità, nel colore standard giallo fluo.

Servizio offerto da:
LIBRA
Technologies & Services

Powered by:
Checkpoint maul
www.coflex.it

TECNOLOGIE

Soluzioni complete per gli pneumatici

Tecnologie per la sicurezza e il controllo dei costi di un componente fondamentale di ogni flotta di veicoli stradali

- Marcatori di serraggio**
Indicatori di serraggio dadi, per minimizzare i controlli periodici e controllare il lavoro dei fornitori, dal montaggio semplice e veloce.
- Controllo wireless di bordo**
Dispositivi per la pressione e la misurazione di temperatura sui singoli assi, utile soprattutto per i semirimorchi. Montaggio e training.
- Etichettatura elettronica**
Memorie EPROM per la conservazione dei dati in condizioni di esercizio difficili, per il tracciamento delle rotazioni anche in assenza di specifici tool.
- Laser scanner automatico**
Sistema laser per il rilevamento della pressione e dello spessore del battistrada, da installare ai varchi di ingresso/uscita di depositi e installazioni.

LIBRA
Technologies & Services



www.libra-technologies.com

FLEET MANAGEMENT

Un corretto ciclo del gasolio

Per adottare processi mirati al corretto mantenimento cisterne e motori
Per qualificare correttamente i fornitori

Il servizio prevede un assessment dei processi finalizzato a individuare le caratteristiche degli impianti in uso e i relativi impatti rispetto al parco veicoli, con verifica della necessità di adeguare il processo manutentivo anche per gli stessi.

Viene conseguentemente redatta una specifica tecnica, parte integrante del relativo capitolato, comprendente la definizione delle caratteristiche attese dal servizio e un meccanismo di punteggio idoneo a qualificare opportunamente i fornitori, a garanzia della stazione appaltante.

Il successivo adeguamento dei processi comprende la redazione della necessaria documentazione finalizzata a integrare i processi aziendali con le nuove prassi manutentive, comprensive delle prescrizioni per il personale e una relazione per usi interni aziendali conforme a quanto necessario per l'ammissibilità a credito d'imposta.

Servizio offerto da:
LIBRA
Technologies & Services



chnologies.com

- ✓ **Approccio R&D**, con redazione di documenti idonei ai fini del credito d'imposta
- ✓ Sinergia rispetto alle eventuali agevolazioni finanziarie quali attività su **progetti di ricerca** nazionali ed europei
- ✓ Orientamento dei progetti alle filosofie **Internet of Things** e **Industria 4.0**
- ✓ Ricerca continua di **soluzioni SMART** (specifiche, misurabili, raggiungibili, rilevanti e definite nel tempo)
- ✓ Forte orientamento alla **sicurezza** e alla **sostenibilità ambientale**



Innovazione

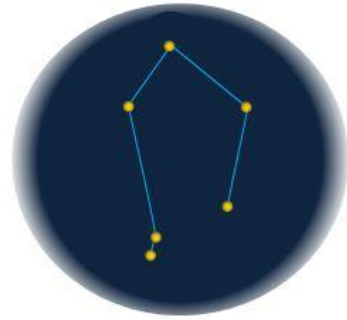
L'approccio all'innovazione caratterizza tutte le attività di **LIBRA Technologies & Services**, consentendo di cogliere tutte le opportunità offerte dal quadro normativo corrente

Consulenza

Parallelamente alla proposta integrata di servizi e tecnologie caratteristica di **LIBRA Technologies & Services**, l'offerta si completa con consulenze di settore mirate ai processi tecnici.



- ✓ Ottimizzazione dei **processi di manutenzione** e magazzino
- ✓ Organizzazione del **post vendita**
- ✓ Processi di realizzazione della **documentazione di manutenzione**
- ✓ **Compliance con le norme** di settore
- ✓ **Capitolati tecnici** di fornitura
- ✓ Partecipazione a **commissioni tecniche** giudicatrici



LIBRA

Technologies & Services

I servizi LIBRA Technologies & Services sono offerti dallo studio professionale PhD Ing. Alessandro Sasso

Via Pietro Nenni 54 – I-16166 Genova – P.I. 01807500994

Telefono +39 331 682 5370 - +39 347 857 2 857

www.libra-technologies.com

Per informazioni: info@libra-technologies.com

Linkedin: Alessandro Sasso