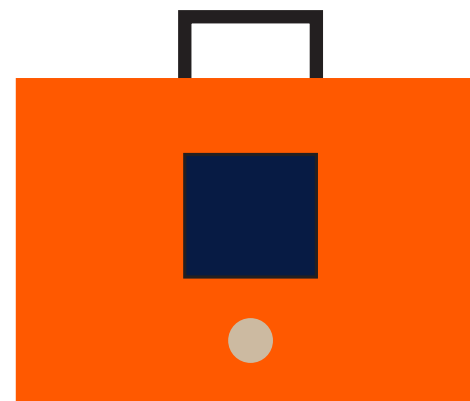
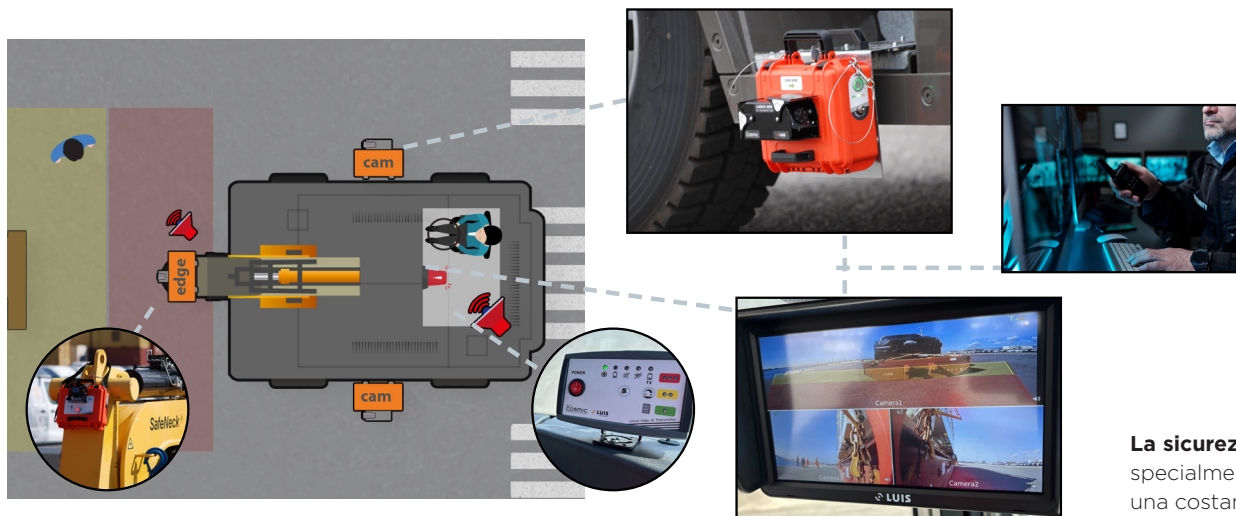




LUISCO SYSTEM APPLICAZIONI^{1,3}



LUISCO SYSTEM



La sicurezza nei luoghi di lavoro è un tema centrale per la tutela degli operatori, specialmente in ambienti complessi dove l'impiego di mezzi pesanti rappresenta una costante quotidiana.

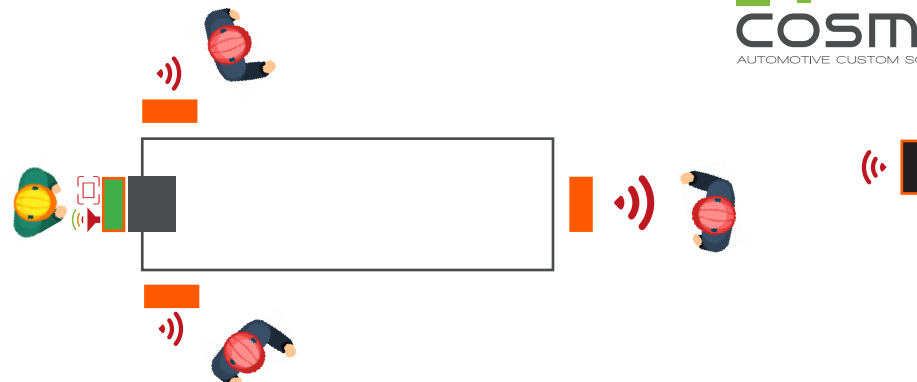
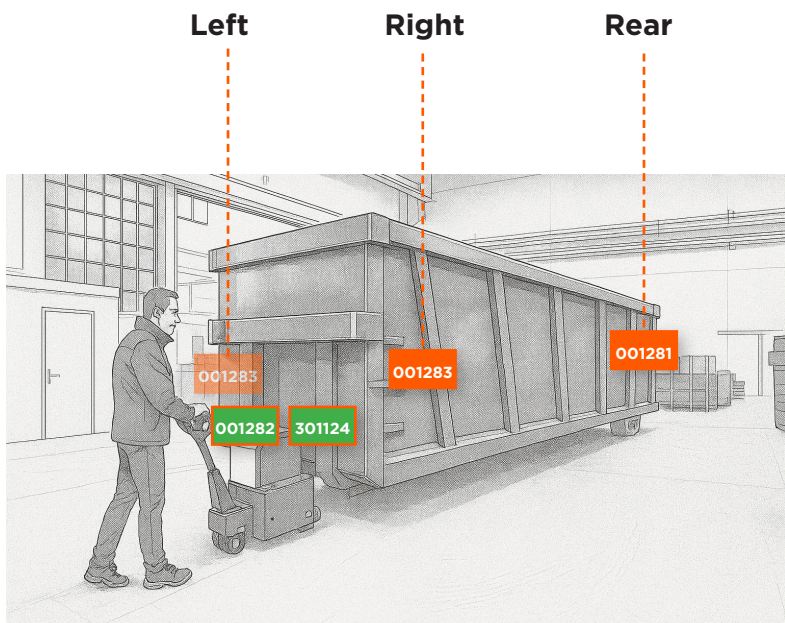
Ogni giorno, professionisti operano in situazioni che richiedono la massima attenzione e strumenti avanzati per prevenire incidenti e migliorare la protezione degli operatori.

LUISCO SYSTEM nasce con l'obiettivo di fornire soluzioni tecnologiche innovative che supportino il controllo delle aree di lavoro, aumentando il livello di sicurezza e garantendo una maggiore consapevolezza della situazione circostante.

Grazie a un sistema di monitoraggio avanzato, il conducente e gli operatori che interagiscono nel raggio di azione del mezzo possono operare in condizioni più sicure, riducendo i rischi e migliorando l'efficienza operativa.

Luisco System esempi di applicazione

MOVIMENTAZIONE INDUSTRIALE



Durante le operazioni di movimentazione di ceste, cassoni o pallet, dove la visibilità è spesso limitata dal volume dei carichi, **le soluzioni LUISCO garantiscono il monitoraggio continuo dei lati di marcia.**

Installato su un transpallet elettrico, il sistema integra monitor e ricevitore RX a bordo, offrendo all'operatore **una visione in tempo reale delle aree cieche, migliorando la gestione delle manovre e la sicurezza degli spostamenti.**

Il modulo LUISCO EDGE AI TX rileva la presenza di persone in prossimità del mezzo ed emette segnali acustici tramite altoparlante integrato, **avvisando tempestivamente i pedoni presenti nelle aree di rischio.**

Il sistema consente inoltre di **configurare il rallentamento o l'arresto automatico del transpallet in caso di pericolo**, intervenendo direttamente sulla dinamica operativa del mezzo per prevenire incidenti.

Per una protezione ancora più estesa, è possibile installare dispositivi di segnalazione acustica e visiva anche su pareti o strutture fisse nell'area di lavoro, **ampliando l'allerta visiva e sonora e proteggendo tutta la zona operativa.**

Soluzione
raccomandata

LUISCO KIT 270° (Model **LS270**)

001298



*001281 - LUISCO EDGE AI TX



001282 - LUISCO RX



*001283- LEFT SIDE CAM



*001284 - RIGHT SIDE CAM



301124.V1- MONITOR TOUCH

*Sistemi wireless con fissaggio magnetico

Soluzioni alternative (KIT): **001295 - 001280 - 001297**

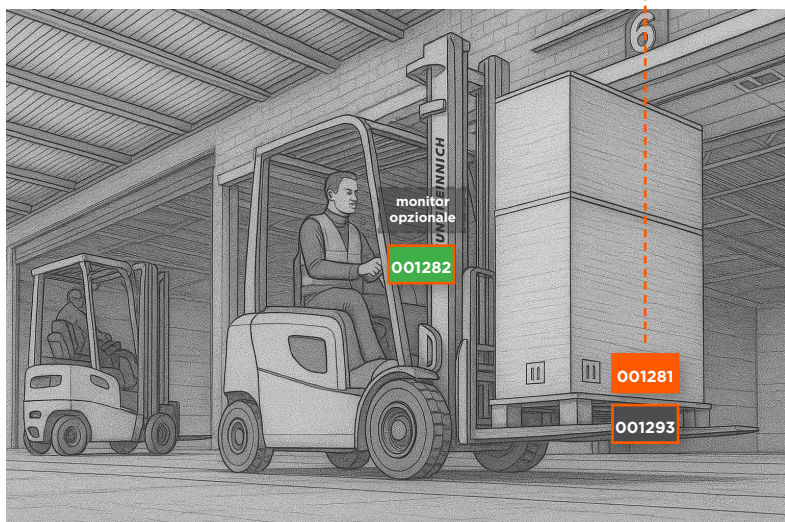


Lusco System esempi di applicazione

CARRELLI ELEVATORI



Front



Durante le operazioni di movimentazione di carichi su bancali, dove il carico voluminoso riduce la visibilità frontale, **le soluzioni LUISCO assicurano il monitoraggio continuo dell'area anteriore del mezzo.**

Installato su un muletto, il sistema prevede unicamente il ricevitore acustico RX in cabina, (su richiesta monitor opzionale) che **avvisa il conducente della presenza di operatori** nella zona di manovra frontale, aumentando la sicurezza durante gli spostamenti.

Il modulo LUISCO EDGE AI TX, installato nella parte anteriore del mezzo, mediante piastra di ancoraggio (opzionale) rileva la presenza di pedoni ed **emette segnali acustici attraverso l'altoparlante integrato, allertando sia il conducente tramite il ricevitore RX, sia i pedoni tramite allarmi sonori diretti.**

Il sistema consente inoltre di **configurare il rallentamento o l'arresto automatico del muletto al rilevamento di un pericolo**, intervenendo direttamente sulla dinamica operativa.

Per una protezione ancora più estesa, è possibile installare dispositivi di segnalazione acustica e visiva anche su pareti o strutture fisse nell'area di lavoro, **ampliando l'allerta visiva e sonora e proteggendo tutta la zona operativa.**

Soluzione
raccomandata

LUISCO KIT (Model **LSSK**)

001280



*001281 - LUISCO EDGE AI TX



001282 - LUISCO RX



001202 AI TOOLING KIT



001293
EDGE PALLET
MOUNTING PLATE
(OPTIONAL)

*Sistemi wireless con fissaggio magnetico

Soluzioni alternative (KIT): **001295 - 001297**

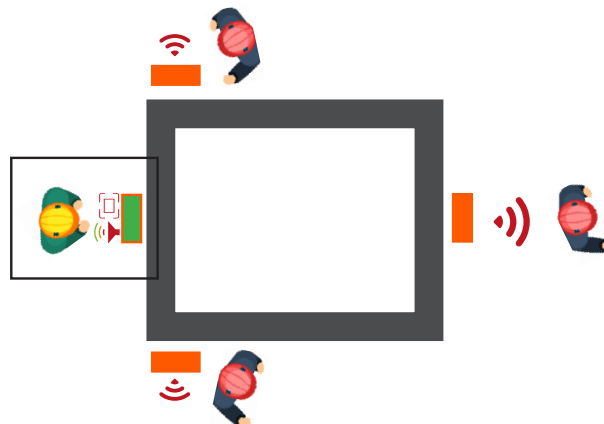
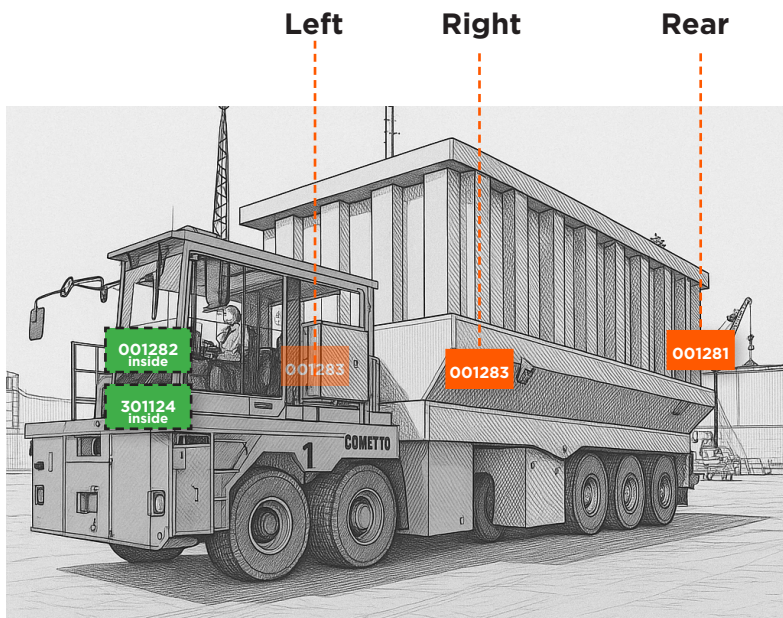
SMART PREVENT

Registrazione e monitoraggio tramite portale dedicato



Lusco System esempi di applicazione

VEICOLI SEMOVENTI



Durante le operazioni di movimentazione in cantiere o in ambito industriale, **la dimensione e il volume dei mezzi semoventi possono limitare la visibilità**, aumentando il rischio di incidenti nelle aree di manovra.

Le soluzioni LUISCO garantiscono il monitoraggio continuo delle zone operative, **assicurando una maggiore protezione per conducenti e operatori a terra.**

Installato su mezzi come gru, sollevatori telescopici, dumper e movimentatori industriali, il sistema integra a bordo sia il monitor di controllo che il ricevitore acustico RX, fornendo **una visione in tempo reale delle aree critiche e segnalazioni audio immediate sulla presenza di ostacoli o persone nelle zone cieche.**

Il modulo LUISCO EDGE AI TX, installato nella parte posteriore o anteriore del mezzo, rileva la presenza di pedoni e **avvisa tempestivamente sia il conducente sia il personale a terra tramite segnali acustici emessi dall'altoparlante integrato.**

Il sistema consente inoltre di **configurare il rallentamento o l'arresto automatico del mezzo in presenza di pericoli**, agendo direttamente sulla sua dinamica operativa.

Per una protezione estesa, è possibile installare dispositivi di segnalazione acustica o visiva su pareti o strutture fisse, **aumentando la copertura e la sicurezza dell'intera area di lavoro.**

Soluzione
raccomandata

LUISCO KIT 270° (Model **LS270**)

001298



*001281 - LUISCO EDGE AI TX



001282 - LUISCO RX



*001283 - LEFT SIDE CAM



*001284 - RIGHT SIDE CAM



301124.V1 - MONITOR TOUCH

*Sistemi wireless con fissaggio magnetico

Soluzioni alternative (KIT): **001300 - 001280 - 001295 - 001297**

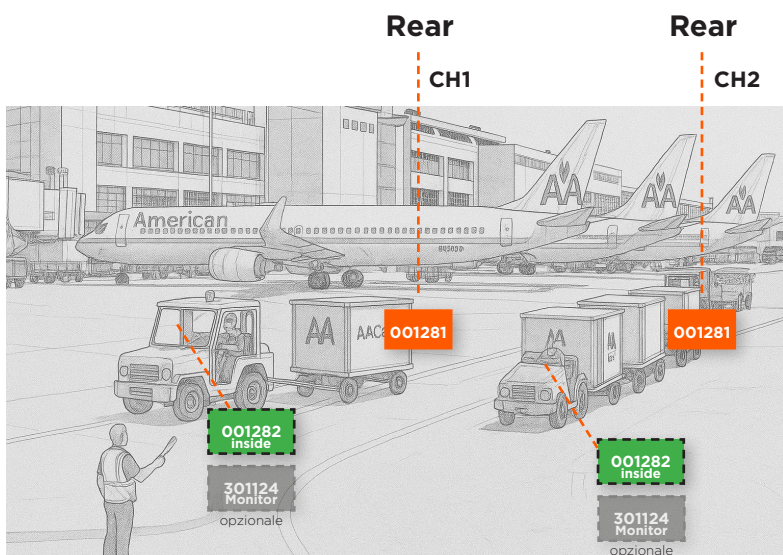
SMART PREVENT

Registrazione e monitoraggio tramite portale dedicato

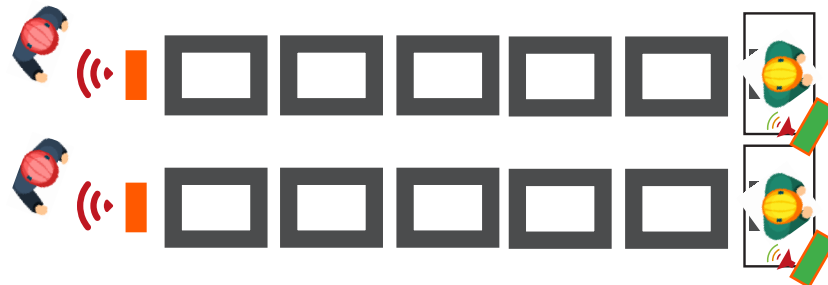


Luisco System esempi di applicazione

RIMORCHIO PORTABAGAGLI



***Installazione LUISCO EDGE AI TX Multipla**
Gestione simultanea fino a 9 veicoli.



Nelle aree aeroportuali dove i mezzi per la movimentazione bagagli operano in spazi condivisi con personale e ostacoli, **è fondamentale garantire il massimo controllo durante le manovre.**

Il sistema LUISCO EDGE AI TX, installato posteriormente sui mezzi, monitora in tempo reale l'area retrostante e **avvisa il conducente tramite segnali acustici in caso di presenza di operatori.**

*È possibile gestire fino a 9 mezzi contemporaneamente grazie ai canali di frequenza indipendenti, assicurando un funzionamento senza interferenze tra i vari sistemi installati.

Il sistema consente inoltre di **configurare il rallentamento o l'arresto automatico del mezzo in presenza di pericoli**, agendo direttamente sulla sua dinamica operativa.

Per una protezione estesa, è possibile installare dispositivi di segnalazione acustica o visiva su pareti o strutture fisse, **aumentando la copertura e la sicurezza dell'intera area di lavoro.**

Soluzione
raccomandata

LUISCO KIT (Model **LSSK**)

001280



*001281 - LUISCO EDGE AI TX



001282- LUISCO RX



001202 AI TOOLING KIT



001293
EDGE PALLET
MOUNTING PLATE
(OPTIONAL)

*Sistemi wireless con fissaggio magnetico

Soluzioni alternative (KIT): **001295 - 001298**

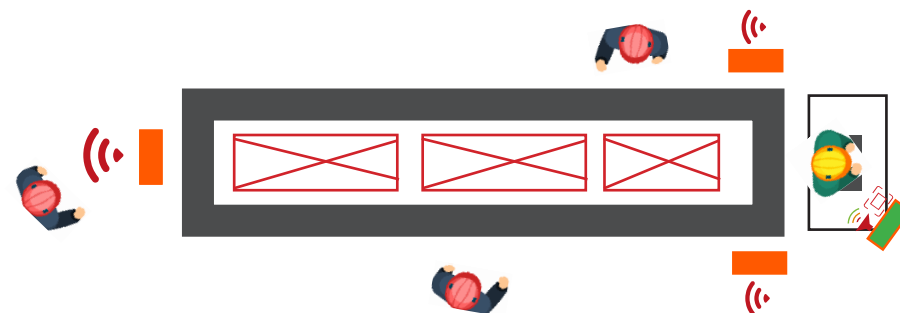
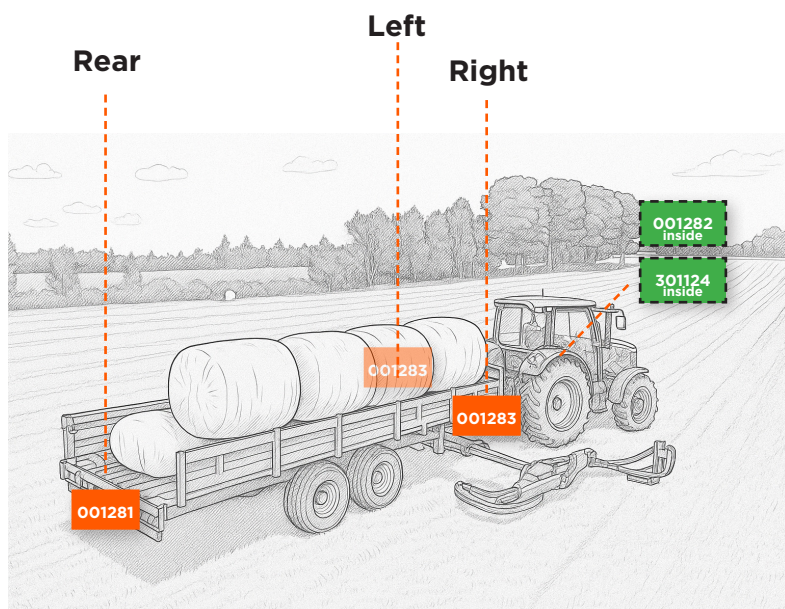
SMART PREVENT

Registrazione e monitoraggio tramite portale dedicato



Luisco System esempi di applicazione

MOVIMENTAZIONE AGRICOLA



Durante le operazioni agricole, come il trasporto su cassoni o l'uso di trattori e mezzi semoventi, la visibilità può essere compromessa sia dalle dimensioni dei mezzi sia dal volume dei carichi, aumentando il rischio di incidenti.

Le soluzioni LUISCO assicurano il monitoraggio continuo delle aree di manovra, **proteggendo conducenti e operatori a terra.**

Installato su mezzi agricoli, il sistema integra a bordo monitor di controllo e ricevitore acustico RX, fornendo **visione in tempo reale e allarmi audio immediati per la presenza di ostacoli o persone.**

Il modulo LUISCO EDGE AI TX, montato anteriormente o posteriormente, **rileva la presenza di pedoni e avvisa sia il conducente che gli operatori a terra tramite segnali acustici.**

Il sistema permette anche di **configurare il rallentamento o l'arresto automatico del mezzo** e consente l'installazione di segnalatori acustici e visivi su strutture fisse per ampliare la copertura di sicurezza.

Soluzione
raccomandata

001298

LUISCO KIT 270° (Model **LS270**)



*001281 - LUISCO EDGE AI TX



001282 - LUISCO RX



*001283 - LEFT SIDE CAM



*001284 - RIGHT SIDE CAM



301124.V1- MONITOR TOUCH

*Sistemi wireless con fissaggio magnetico

Soluzioni alternative (KIT): **001280 - 001295 - 001297**

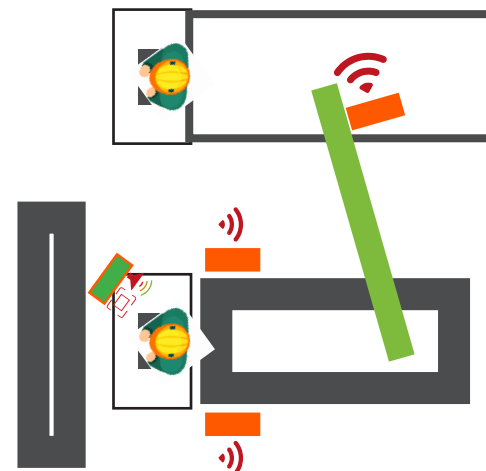
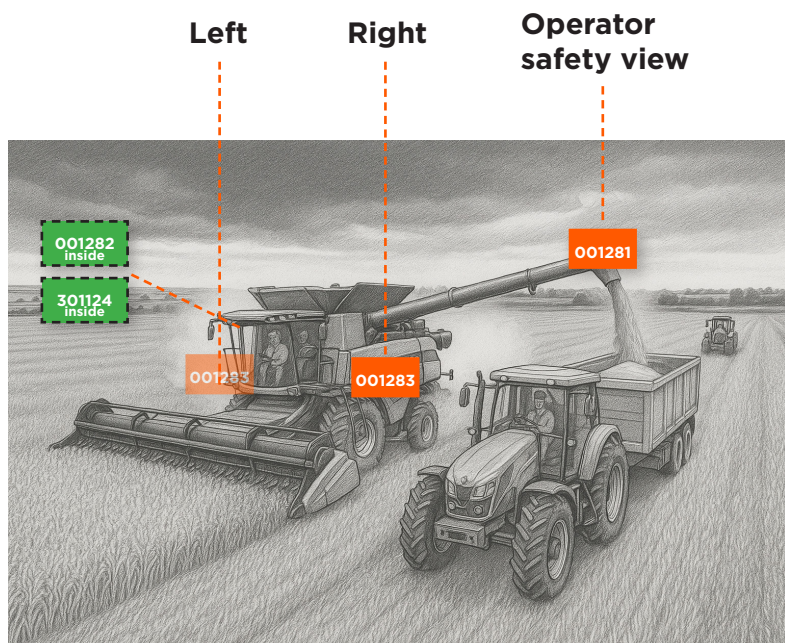
SMART PREVENT

Registrazione e monitoraggio tramite portale dedicato



Luisco System esempi di applicazione

MOVIMENTAZIONE AGRICOLA



Durante le fasi di raccolta nei campi, una delle situazioni più comuni è il **trasferimento del prodotto da una mietitrebbia a un mezzo agricolo di supporto**, come rimorchi o trattori in movimento. In questi momenti, la visibilità può essere compromessa dalla polvere, dal volume del carico e dalla complessità delle traiettorie in simultanea.

I sistemi **LUISCO** rappresentano una soluzione pratica ed efficace: grazie alla struttura mobile, wireless e pronta all'uso, **possono essere rapidamente installati sia sulla mietitrebbia che sui mezzi di carico**, garantendo un monitoraggio continuo dell'area operativa durante le fasi di scarico e avvicinamento.

Il modulo **LUISCO EDGE AI TX**, posizionato in corrispondenza del tubo di scarico, **monitora il flusso di carico e rileva la presenza di persone** nell'area circostante, inviando segnali acustici e visivi sia all'operatore in cabina che agli addetti a terra.

Il **monitor** installabile in cabina o, nella versione portatile, indossabile da un supervisore, offre una visione in tempo reale della manovra, consentendo un **controllo preciso della traiettoria e del livello di riempimento del mezzo ricevente**.

Inoltre, il sistema può intervenire direttamente sulla dinamica del mezzo, attivando rallentamento o arresto automatico in caso di pericolo, sovraccarico o presenza non autorizzata in area critica.

Soluzione
raccomandata

LUISCO KIT 270° (Model **LS270**)

001298



*001281 - LUISCO EDGE AI TX



001282 - LUISCO RX



*001283 - LEFT SIDE CAM



*001284 - RIGHT SIDE CAM



301124.V1 - MONITOR TOUCH

*Sistemi wireless con fissaggio magnetico

Soluzioni alternative (KIT): **001295 - 001297**

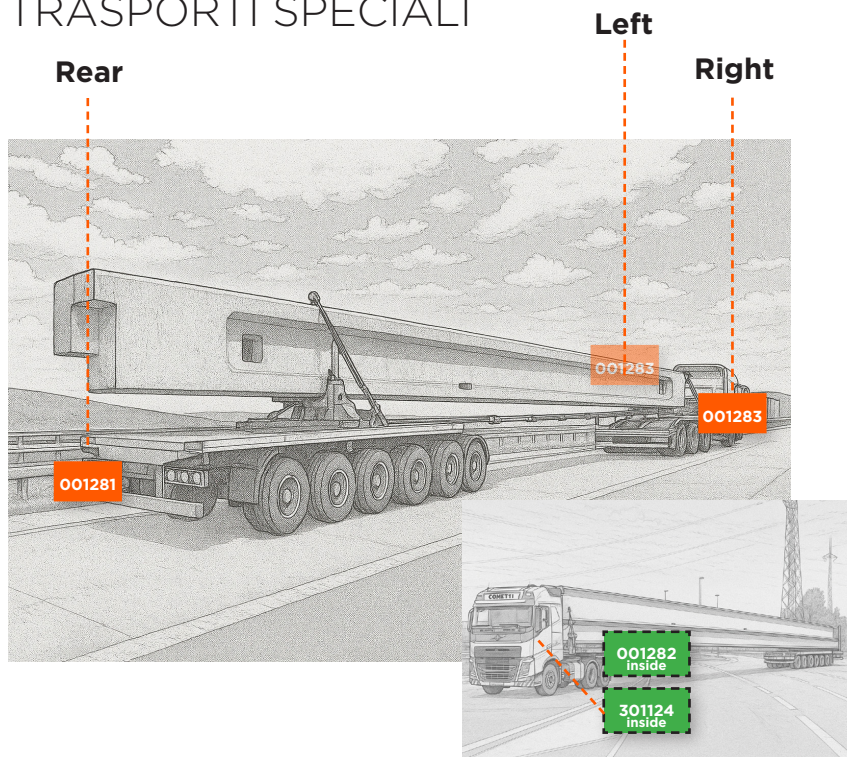
SMART PREVENT

Registrazione e monitoraggio tramite portale dedicato



Luisco System esempi di applicazione

TRASPORTI SPECIALI



Durante il trasporto speciale su strada e autostrada, **le dimensioni del veicolo e del carico possono ridurre la visibilità, aumentando il rischio di incidenti.**

Le soluzioni LUISCO monitorano costantemente le aree critiche, **proteggendo conducente, veicoli di scorta e altri utenti.**

Installato sui veicoli da trasporto eccezionale, il sistema integra monitor e ricevitore acustico RX per **offrire visione delle zone cieche e segnalazioni audio in tempo reale.**

Il modulo LUISCO EDGE AI TX, montato posteriormente, rileva pedoni e ostacoli, trasmettendo allarmi acustici, immagini e comunicazioni vocali direttamente al ricevitore RX in cabina, **favorendo il coordinamento immediato tra area esterna e operatore.**

Due cam laterali completano il sistema, monitorando angoli ciechi, veicoli in avvicinamento e supportando manovre in curve strette o incroci.

Soluzione
raccomandata

LUISCO KIT 270° (Model **LS270**)

001298



*001281 - LUISCO EDGE AI TX



001282 - LUISCO RX



*001283 - LEFT SIDE CAM



*001284 - RIGHT SIDE CAM



301124.V1 - MONITOR TOUCH

*Sistemi wireless con fissaggio magnetico

Soluzioni alternative (KIT): **001280 - 001295 - 001300 - 001297**

SMART PREVENT

Registrazione e monitoraggio tramite portale dedicato



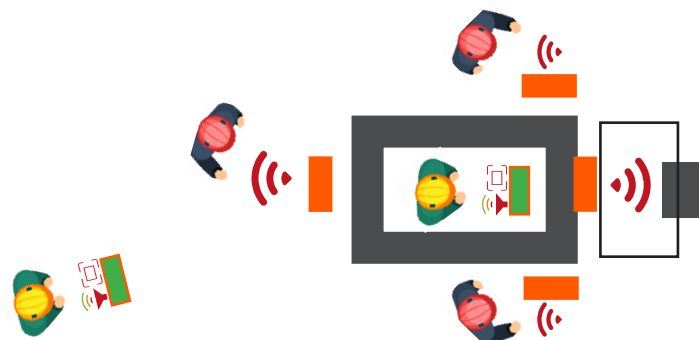
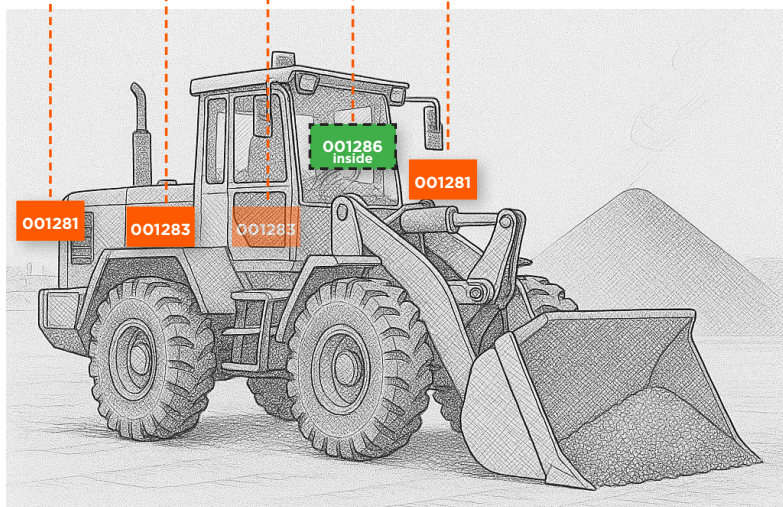
Luisco System esempi di applicazione

TRASPORTO EDILIZIO

Rear Left Mobile Monitor

Right

Front



Durante le operazioni su mezzi edili come trattori con benna, betoniere, dumper e veicoli per il trasporto di materiali, **la dimensione del mezzo e il volume dei carichi possono limitare la visibilità, aumentando il rischio di incidenti.**

Le soluzioni LUISCO garantiscono il **monitoraggio continuo delle aree operative proteggendo conducenti e operatori a terra.**

In questa configurazione il sistema utilizza un monitor portatile magnetico, che integra ricezione video e segnalazioni acustiche in un unico dispositivo.

Il monitor può essere facilmente fissato in cabina tramite supporto magnetico oppure indossato da operatori di controllo o posizionato in aree limitrofe per la supervisione delle manovre.

Il modulo LUISCO EDGE AI TX, installato posteriormente o anteriormente, rileva la presenza di pedoni e trasmette allarmi acustici, immagini e comunicazioni vocali al monitor portatile.

Completano il sistema due cam laterali, che **monitorano gli angoli ciechi, avvistano veicoli o operatori in movimento e facilitano manovre in aree ristrette o incroci complessi.**

Soluzione
raccomandata

LUISCO KIT 360° (Model **LS360**)

001300



*001281 - LUISCO EDGE AI TX



*001285 - FRONT CAM



*001283 - LEFT SIDE CAM



*001284 - RIGHT SIDE CAM



*001286
MOBILE MONITOR
360° RX



001202 - AI TOOLING KIT

*Sistemi wireless con fissaggio magnetico

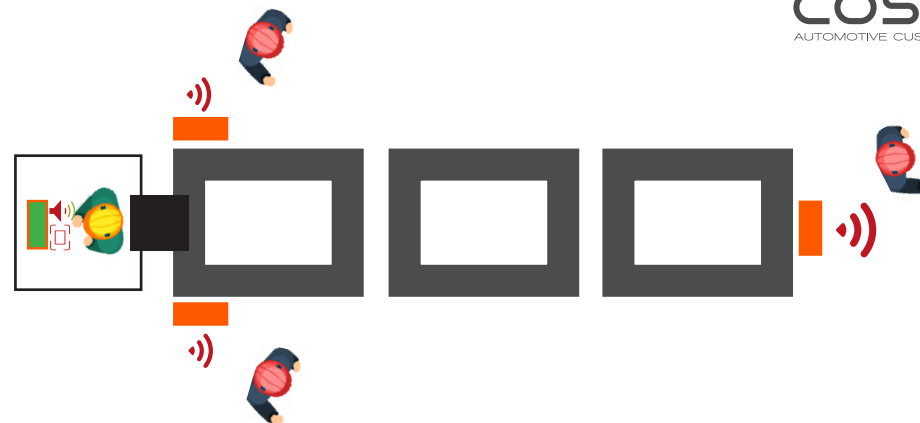
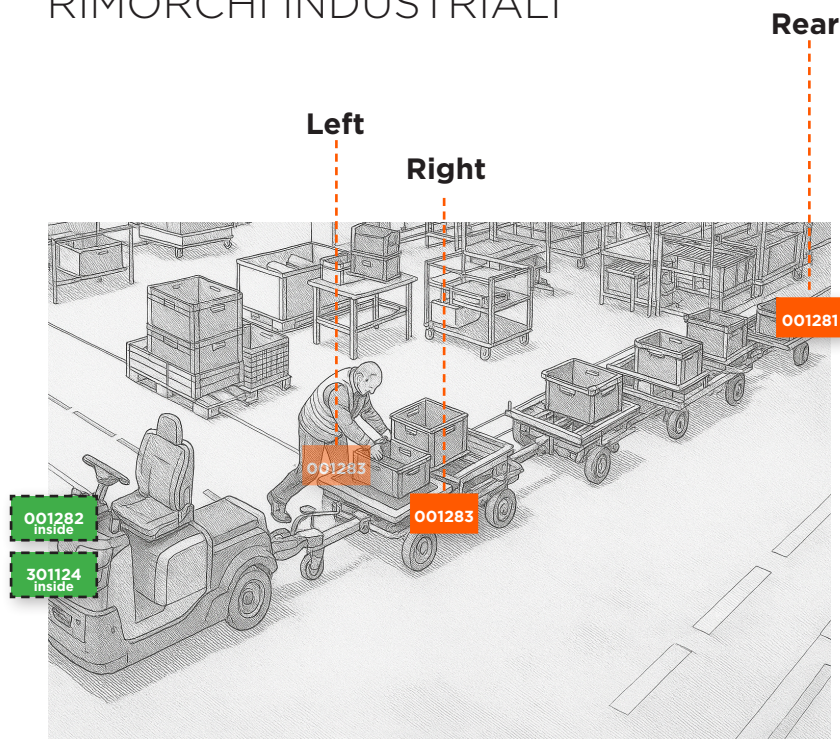
Soluzioni alternative (KIT): **001297 - 001295 - 001280**

SMART PREVENT

Registrazione e monitoraggio tramite portale dedicato



Luisco System esempi di applicazione RIMORCHI INDUSTRIALI



Durante il trasporto industriale tra comparti produttivi, **i mezzi snodati utilizzati per il trasporto di merci di grandi, medie e piccole dimensioni possono ridurre la visibilità**, aumentando il rischio di incidenti durante le manovre e gli spostamenti.

Le soluzioni LUISCO monitorano costantemente le aree operative critiche, **migliorando la sicurezza per il conducente e per gli operatori che si muovono nelle aree di transito**.

Installato su mezzi snodati industriali, il sistema integra a bordo un monitor di controllo e un ricevitore acustico RX, **fornendo visione continua delle zone cieche e segnalazioni audio in tempo reale in caso di ostacoli o presenza di persone**.

Il modulo LUISCO EDGE AI TX, montato posteriormente, rileva pedoni o ostacoli e trasmette **allarmi acustici, immagini e comunicazioni vocali direttamente al monitor RX in cabina, facilitando il coordinamento immediato tra l'operatore e l'area esterna**.

Due cam laterali completano il sistema, **garantendo il controllo degli angoli ciechi** lungo i fianchi del mezzo, permettendo di avvistare veicoli o operatori e supportando in sicurezza le manovre in curve strette, snodi complessi o aree di intersezione tra reparti.

Soluzione
raccomandata

LUISCO KIT 270° (Model **LS270**)

001298



*001281 - LUISCO EDGE AI TX



001282 - LUISCO RX



*001283 - LEFT SIDE CAM



*001284 - RIGHT SIDE CAM



301124.V1- MONITOR TOUCH

*Sistemi wireless con fissaggio magnetico

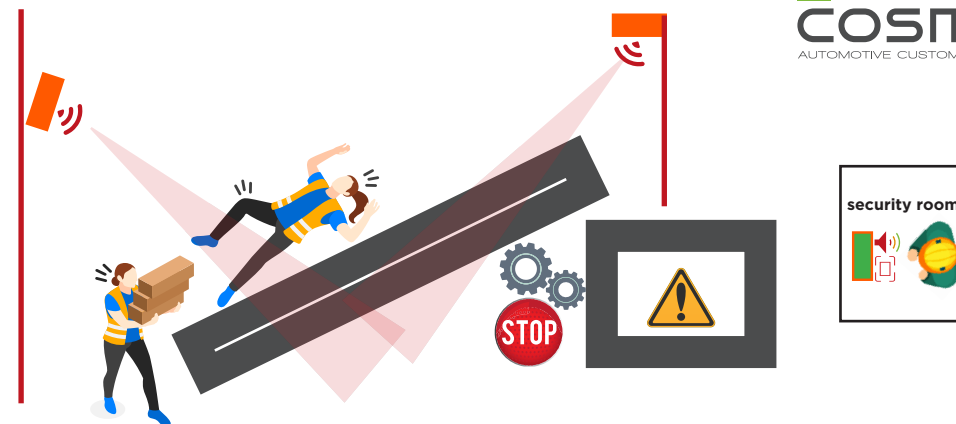
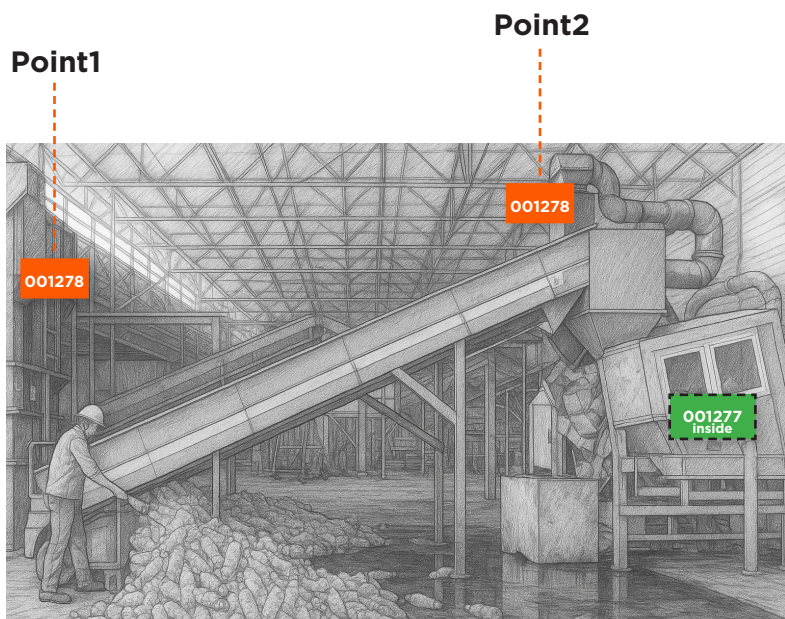
SMART PREVENT

Registrazione e monitoraggio tramite portale dedicato



Luisco System esempi di applicazione

NASTRI TRASPORTATORI INDUSTRIALI



Nei contesti industriali, dove i nastri trasportatori movimentano materiali in modo continuo, **il rischio di interferenze tra operatori e linee di trasporto è elevato, specialmente nelle aree di carico, scarico e transito.**

Le soluzioni LUISCO offrono un **sistema avanzato di monitoraggio e protezione** delle aree operative attraverso l'impiego delle GRAY BOX EDGE AI TRANSMITTER.

Installate nei punti critici lungo i nastri trasportatori, le GRAY BOX **monitorano costantemente l'area** tramite una telecamera integrata. Il sistema rileva la presenza di operatori che si avvicinano o entrano nelle **"zone di rischio"**, come il nastro in movimento.

Quando viene rilevata una presenza in area critica, il sistema attiva automaticamente un segnale di arresto, bloccando immediatamente il nastro trasportatore.

Oltre al blocco meccanico, le GRAY BOX possono **inviare segnali visivi e acustici per allertare il personale nelle vicinanze** e comunicare in tempo reale la presenza di situazioni anomale.

Questa soluzione LUISCO contribuisce a ridurre i rischi operativi nelle aree industriali, migliorando la sicurezza complessiva dei processi di movimentazione e **garantendo una protezione dinamica, adattiva ai movimenti all'interno delle zone di lavoro.**

Soluzione
raccomandata

001279

LUISCO KIT MONITOR 7" DUAL SWITCH EDGE GRAY BOX (Model **LSDSK**)



001278
LUISCO GRAY BOX
EDGE AI TRANSMITTER



001278
LUISCO GRAY BOX
EDGE AI TRANSMITTER



(2X) 001250 - LUIS EDGE
EXTENSION CABLE 3MT



***001277**
MOBILE MONITOR 7"
DUAL SWITCH RX



001202 - AI TOOLING KIT

LUISCO KIT MONITOR 7" Fixed installation
001279/220V

Disponibile in versione a installazione fissa
con alimentazione 220V

*Sistemi wireless con fissaggio magnetico

Soluzioni alternative (KIT): **001297 - 001298 - 001280**

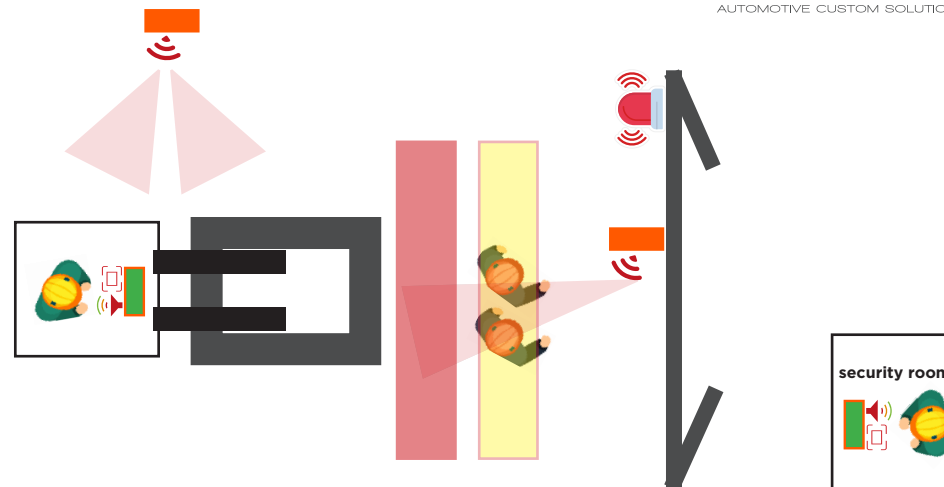
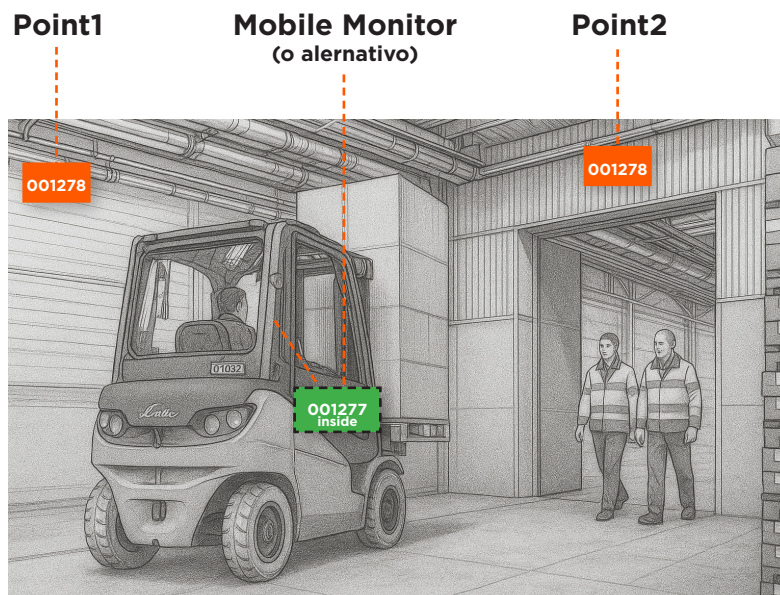
SMART PREVENT

Registrazione e monitoraggio tramite portale dedicato



Luisco System esempi di applicazione

APPLICAZIONI FISSE PER MONITORAGGIO
AREE INDUSTRIALI



Nelle aree industriali destinate al trasporto di carichi voluminosi, **la visibilità ridotta dei muletti aumenta il rischio di collisioni**, soprattutto nei punti di passaggio e nelle zone di toccaggio.

Il sistema LUISCO, attraverso le GRAY BOX EDGE AI TRANSMITTER **installate lungo i percorsi critici, monitora in tempo reale la presenza di pedoni e ostacoli.**

Al rilevamento di una situazione di pericolo, **il sistema può attivare il rallentamento o l'arresto automatico del mezzo, migliorando la gestione operativa e prevenendo incidenti.**

Oltre all'intervento sulla marcia del muletto, le GRAY BOX **emettono segnali acustici e visivi per avvisare conducente e operatori presenti nelle vicinanze**, aumentando la sicurezza complessiva nelle aree di carico, scarico e collegamento tra comparti.

Soluzione
raccomandata

001279

LUISCO KIT MONITOR 7" DUAL SWITCH EDGE GRAY BOX (Model **LSDSK**)



001278
LUISCO GRAY BOX
EDGE AI TRANSMITTER



001278
LUISCO GRAY BOX
EDGE AI TRANSMITTER



(2X) 001250 - LUIS EDGE
EXTENSION CABLE 3MT



***001277**
MOBILE MONITOR 7"
DUAL SWITCH RX



001202 - AI TOOLING KIT

LUISCO KIT MONITOR 7" Fixed installation
001279/220V

Disponibile in versione a installazione fissa
con alimentazione 220V

*Sistemi wireless con fissaggio magnetico

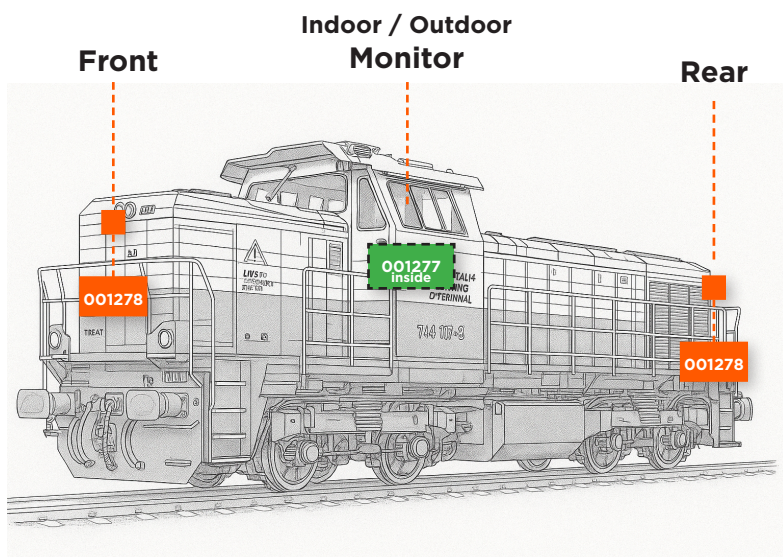
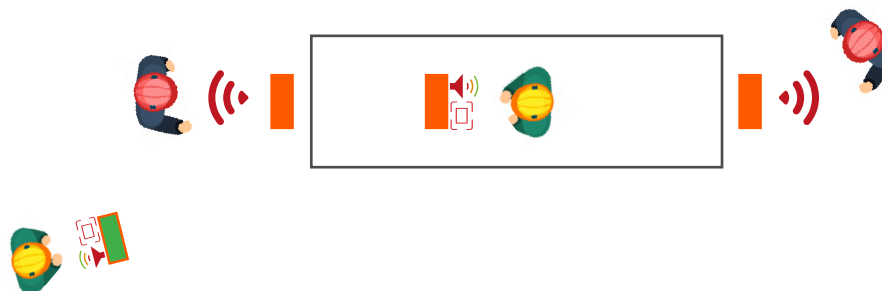
Soluzioni alternative (KIT): **001297 - 001298 - 001280**

SMART PREVENT

Registrazione e monitoraggio tramite portale dedicato



Luisco System esempi di applicazione LOGISTICA FERROVIARIA



Nel settore del trasporto ferroviario, le soluzioni LUISCO consentono il **monitoraggio continuo dei lati di marcia della locomotiva durante le manovre leggere e le movimentazioni lente in ambito logistico ferroviario.**

In questa configurazione, due trasmettitori GRAY BOX EDGE AI TX **monitorano le aree di direzione di marcia**, rilevando la presenza di persone e trasmettendo in tempo reale le informazioni al monitor portatile installato nella cabina di guida o ai dispositivi portatili del personale di vigilanza nelle vicinanze.

Il sistema facilita il controllo visivo delle aree laterali e supporta l'operatore nella gestione sicura delle manovre, **riducendo il rischio di incidenti durante le fasi di avvicinamento movimentazione su binari di servizio e operazioni a bassa velocità.**

Soluzione
raccomandata

001279

LUISCO KIT MONITOR 7" DUAL SWITCH EDGE GRAY BOX (Model **LSDSK**)



001278
LUISCO GRAY BOX
EDGE AI TRANSMITTER



001278
LUISCO GRAY BOX
EDGE AI TRANSMITTER



(2X) 001250 - LUIS EDGE
EXTENSION CABLE 3MT



***001277**
MOBILE MONITOR 7"
DUAL SWITCH RX



001202 - AI TOOLING KIT

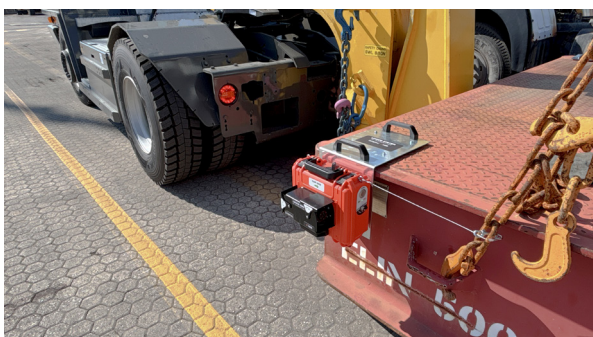
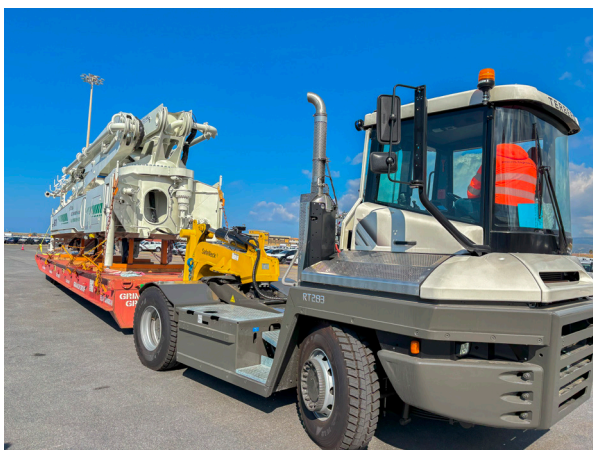
*Sistemi wireless con fissaggio magnetico

Soluzioni alternative (KIT): **001297 - 001298 - 001280**

SMART PREVENT

Registrazione e monitoraggio tramite portale dedicato





21/02/2025

LUISCO SYSTEM: la sicurezza intelligente

I sistemi LUISCO offrono soluzioni efficaci per una vasta gamma di applicazioni operative, risolvendo le criticità di controllo e sicurezza in ogni contesto.

La nostra tecnologia si distingue per:

- Qualità superiore dei materiali
- Innovazione nelle tecnologie applicate
- Soluzioni completamente senza fili, facili da installare, modulari e adattabili.



Video
Case History



Web
Dedicated Page

LUISCO è una sicurezza prêt-à-porter, progettata per rendere semplici, rapide e affidabili anche le installazioni più complesse.

Valutiamo e analizziamo ogni situazione in cui sia necessario un controllo della sicurezza facile, dinamico e scalabile.

Grazie alla tecnologia sviluppata e all'esperienza maturata sul campo, siamo in grado di creare il sistema più adatto per ogni esigenza garantendo sempre protezione, efficienza e flessibilità.

Elementi Green: Ecco i principali punti di forza che lo identificano come prodotto green e innovativo

Plug&play senza installazioni fisse: non richiede montaggi permanenti né interventi invasivi. Questo elimina sprechi di materiali, riduce i costi di installazione e consente un utilizzo immediato su diversi mezzi e contesti operativi.

Riutilizzabilità: un unico kit può essere applicato in più scenari e settori. La modularità e la trasportabilità riducono il consumo di risorse, favorendo un modello di economia circolare.

Alimentazione autonoma: il sistema è indipendente dall'infrastruttura del mezzo. Grazie alla sua autonomia energetica ottimizza l'efficienza, abbattendo i consumi e aumentando la sostenibilità delle operazioni.

Sicurezza sostenibile: Protegge gli operatori attraverso tecnologie videoacustiche avanzate, riducendo al minimo l'impatto ambientale. Unisce sicurezza e responsabilità ecologica in un'unica soluzione.

Riduzione dell'inquinamento elettromagnetico: grazie alla modulabilità del sistema e all'assenza di strumentazione indossata, garantisce la massima tutela sia per l'ambiente che per l'individuo, evitando esposizioni inutili e inquinamento invisibile.

**MOVING
SAFELY ▲**

Cosmic S.r.l.
Via Conchia, 50
Monopoli (Bari) - IT
T +39 0804240793
info@cosmicsrl.com
www.cosmicsrl.com

LUIS Technology GmbH
Hammer Deich 70
20537 Hamburg
T +49 4089727840
service@luis.de
www.luis.de

