

Tunnel di Lettura RFID per Rulliere
Innovazione per l'ottimizzazione dei
processi industriali e logistici

EXIMIA



Eximia è un System Integrator focalizzato nello sviluppo di soluzioni di identificazione automatica basate principalmente su tecnologia RFID



Sviluppa e commercializza la soluzione proprietaria **hELP (holistic Enterprise Logistics Platform)** per la gestione della logistica integrata, destinata a molteplici industries



È presente sul mercato da oltre 20 anni e vanta un track record di successi e di esperienze nell'ambito RFID unico nel suo genere



Eximia ha creato negli anni un vasto network di partner tecnologici a livello internazionale, che consente di portare ai propri clienti le migliori soluzioni attualmente disponibili sul mercato

hELP

La Platform per la Logistica integrata.

Piattaforma unica, integrazioni multiple per connettere mondo fisico e digitale

Descrizione del Prodotto

Cos'è il Tunnel di Lettura RFID?

Il Tunnel di Lettura RFID è progettato per essere installato in ambienti di produzione, permettendo l'identificazione precisa degli asset e dei beni in specifiche aree di lavorazione, come le rulliere. Questa soluzione garantisce prestazioni ottimali anche in situazioni ambientali e operative complesse.

- **Resistenza Ambientale:** Il tunnel è dotato di un grado di protezione IP, dimensionato per resistere a condizioni di umidità. La sua struttura robusta è in grado di assorbire sollecitazioni e urti, assicurando una lunga durata anche in ambienti impegnativi.
- **Configurazioni Flessibili:** Le configurazioni del tunnel possono variare, sia in termini di struttura che di punti di rilevazione RFID, adattandosi così a diverse condizioni strutturali e operative. Questa versatilità consente di ottimizzare l'integrazione del tunnel nei vari processi aziendali.
- **Schermature Anti-Interferenza:** Sono previste schermature per evitare letture indesiderate (cross reading), garantendo che solo gli asset designati vengano identificati e tracciati.
- **Architettura Plug and Play:** Il tunnel è progettato per una facile integrazione con il middleware Eximia, permettendo una rapida configurazione e implementazione nel sistema informativo aziendale.

Questa soluzione rappresenta un passo avanti nell'ottimizzazione dei processi logistici, offrendo affidabilità e efficienza senza compromettere la qualità.



Caratteristiche Principali

- **Tecnologia Avanzata**
 - Antenne e reader RFID di ultima generazione per letture rapide e precise.
- **Compatibilità con PLC**
 - Comunicazione fluida con controllori logici programmabili per smistamento automatizzato.
- **Struttura Robusta**
 - Realizzato in materiali di alta qualità per resistere a condizioni operative impegnative.
- **Facile Installazione**
 - Design modulare per un'installazione rapida e manutenzione semplice.



Vantaggi

Vantaggi della Soluzione

Aumento dell'Efficienza Operativa

- Automazione dei Processi: Integra il sistema di lettura RFID per automatizzare le operazioni di caricamento e scaricamento, riducendo i tempi di attesa e aumentando la produttività.
- Flusso di Lavoro Ottimizzato: Riduce i colli di bottiglia nei processi logistici, consentendo un flusso di materiali più fluido e senza interruzioni.

Tracciabilità e Monitoraggio in Tempo Reale

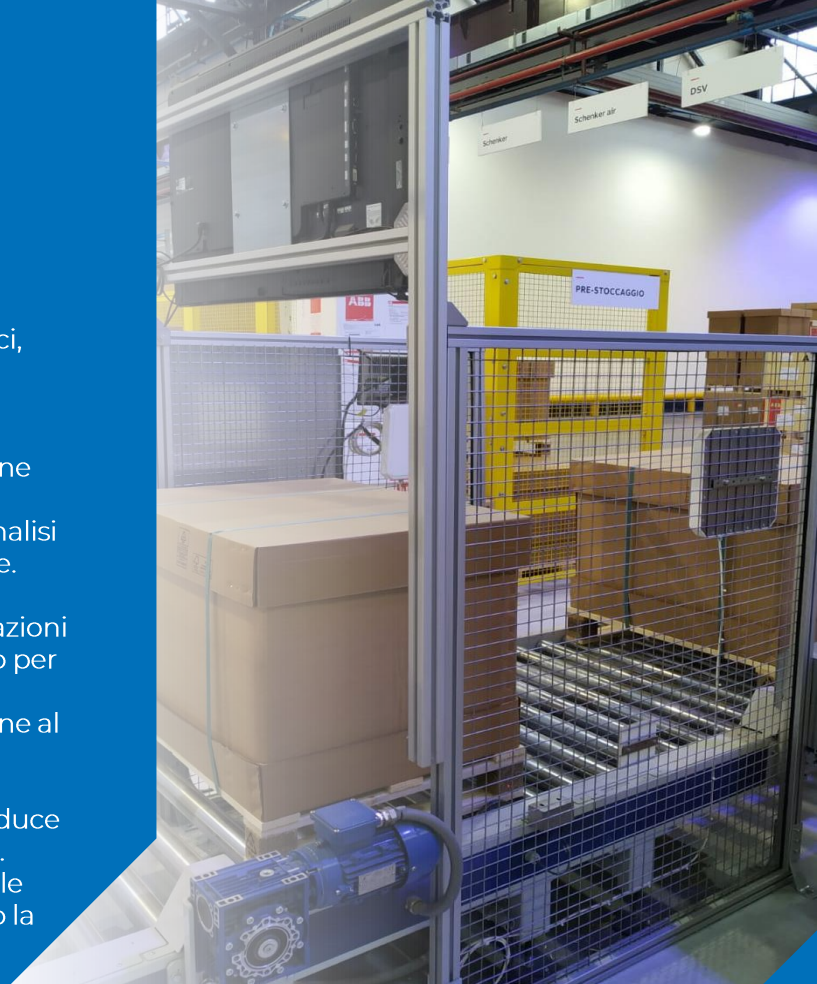
- Dati Precisi e Aggiornati: Ogni articolo è monitorato in tempo reale, consentendo un accesso immediato a informazioni critiche per la gestione delle scorte.
- Analisi delle Performance: La raccolta di dati in tempo reale supporta l'analisi delle performance operative, facilitando decisioni informate e tempestive.

Flessibilità e Adattabilità

- Configurazioni Personalizzabili: Progettato per adattarsi a varie configurazioni di rulliere e ambienti di lavoro, il tunnel può essere facilmente modificato per soddisfare esigenze specifiche.
- Versatilità nelle Applicazioni: Ideale per diverse industrie—dalla produzione al magazzino—permette di rispondere a diverse sfide operative.

Riduzione degli Errori e Miglioramento della Qualità

- Precisione nelle Letture: Grazie alla tecnologia RFID avanzata, il tunnel riduce drasticamente gli errori nella rilevazione e nel smistamento dei materiali.
- Miglioramento della Qualità del Servizio: Con una gestione più accurata, le aziende possono offrire un servizio migliore ai propri clienti, aumentando la soddisfazione e la fidelizzazione.



Marketing e Benefici Competitivi

Perché Scegliere il Tunnel RFID?

Innovazione e Modernità

- L'implementazione del Tunnel di Lettura RFID rappresenta un passo verso il futuro della logistica e della produzione.
- Adozione di tecnologie all'avanguardia che mostrano l'impegno dell'azienda per l'innovazione e la modernizzazione dei propri processi.

Riduzione dei Costi Operativi

- Automatizzazione delle operazioni di lettura e smistamento riduce i costi di manodopera e gli errori umani.
- Incremento dell'efficienza operativa porta a una diminuzione dei tempi di inattività e a un utilizzo ottimale delle risorse.

Soddisfazione del Cliente

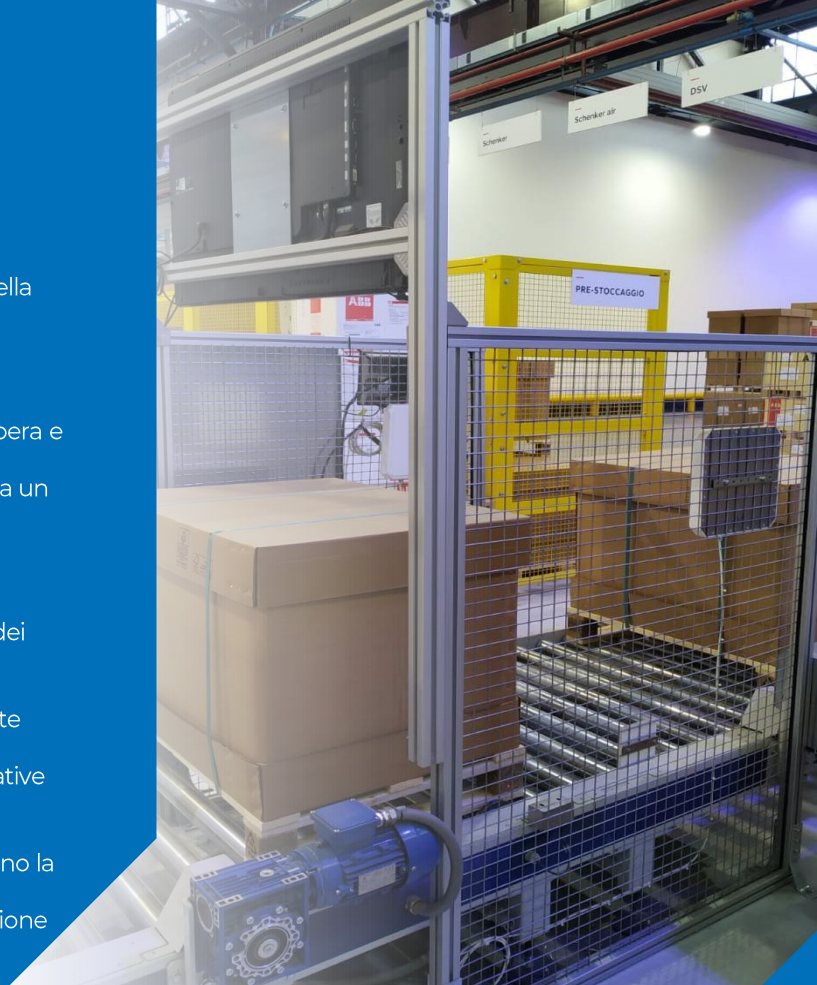
- Maggiore precisione nella gestione dei colli e delle spedizioni migliora l'affidabilità del servizio.
- Risposte più rapide alle esigenze dei clienti grazie a un monitoraggio in tempo reale dei materiali, aumentando la fiducia e la fedeltà.

Soluzione Sostenibile

- Ottimizzazione dei processi porta a una riduzione degli sprechi e a un uso più efficiente delle risorse.
- Contribuzione a pratiche aziendali più sostenibili, allineandosi con le crescenti aspettative dei consumatori riguardo alla responsabilità ambientale.

Vantaggio Competitivo

- Distinguersi dalla concorrenza tramite l'adozione di tecnologie avanzate che migliorano la produttività e l'efficienza.
- Creazione di un'immagine aziendale positiva, riconosciuta per l'innovazione e l'attenzione al cliente.



Referenze

Oltre 20 anni di presenza nel mercato Rfid

- Eximia ha realizzato con successo progetti Rfid per clienti importanti ed internazionali
- Oggi Eximia è focalizzata sulle soluzioni basate sulla tecnologia UHF
- I mercati di riferimento sono il mondo Manufacturing, Automotive, Logistica e Mobility
- Eximia si occupa della soluzione Rfid a 360 gradi, dalla progettazione, fornitura dell'hardware, fornitura del software, installazione, messa in opera e manutenzione

Partnership

I tuoi progetti meritano le migliori tecnologie

Quando parliamo di tecnologie di terze parti, non accettiamo compromessi. Abbiamo stretto accordi di partnership e collaborazioni con i principali innovatori del settore e sviluppiamo soluzioni basate solo sulle migliori, alcune delle quali sono nativamente integrate nel nostro Middleware.



RFID STORE

Il primo Store RFID Italiano

Eximia dispone di un proprio e-commerce interamente dedicato alla vendita di tecnologie RFID proprietarie e prodotte dai principali vendor del mercato.

www.rfidstore.it

The screenshot shows the homepage of the RFID Store website. At the top, there is a navigation bar with the site logo, a search bar, and utility links for language (Italiano), currency (EUR €), and user account (CARRIELLO (0) PRODOTTI). Below the navigation bar, a main banner features a large image of a warehouse with a pallet of boxes, accompanied by the text 'eximia the RFID company' and 'Eximia presenta Varco Industriale ePortal Smart'. A blue button below the banner says 'SCOPRI DI PIU''. To the left of the banner is a 'CATEGORIE PRINCIPALI' sidebar with a list of categories: Eximia, Rodinbell, Atid, Times-7, Caen RFID, Impinj, Kathrein, Confidex, Xeraty, Toshiba, and 'Più categorie'. Below the banner, there are three product tiles. The first tile is for 'octopus KIT EXIMIA MIDDLEWARE', showing a black device and a white device. The second tile is for 'ERAM Enterprise RFID Asset Management', featuring a hexagonal logo. The third tile is for 'NUOVI PRODOTTI', showing a grid of four product images: a black handheld device, a black rectangular device, another black rectangular device, and a black strap. At the bottom left, there is a footer section for 'octopus EXIMIA MIDDLEWARE' with the tagline 'A world of devices, a single management software' and a 'MARCHI' section.

Disclaimer

Le informazioni contenute nel presente documento rappresentano le conoscenze attuali di Eximia alla data della pubblicazione.

Il rispetto di tutte le applicabili leggi in materia di copyright è esclusivamente a carico dell'utente. Fermi restando tutti i diritti coperti dal copyright, nessuna parte di questo documento potrà comunque essere riprodotta o inserita in un sistema di riproduzione o trasmessa in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo (in formato elettronico, meccanico, su fotocopia, come registrazione o altro) per qualsiasi scopo, senza il permesso scritto di Eximia.

Eximia può essere titolare di brevetti, domande di brevetto, marchi, copyright o altri diritti di proprietà intellettuale relativi all'oggetto del presente documento.

Salvo quanto espressamente previsto in un contratto scritto, la consegna del presente documento non implica la concessione di alcuna licenza su tali brevetti, marchi, copyright o altra proprietà intellettuale. Tutti i marchi citati sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Informativa

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati (Regolamento generale sulla protezione dei dati) e del d.lgs. 196/03, come riformato dal d.lgs. 101/2018, Codice in materia di protezione dei dati personali recante disposizioni per l'adeguamento dell'ordinamento nazionale al GDPR, si informa che i dati personali forniti durante la fase precontrattuale e quella contrattuale del rapporto verranno trattati da Filippetti SpA e da responsabili esterni, per conto di quest'ultima, esclusivamente nell'ambito dell'esecuzione dello stesso e nel rispetto degli obblighi di legge.