



  
BinarySystem®

# Binary System SoftRail

LA SUITE SOFTWARE PIÙ COMPLETA PER LE  
OPERAZIONI FERROVIARIE

La soluzione SoftRail di Binary System consente alle aziende ferroviarie di affrontare e superare le sfide del loro business, dalla pianificazione dei trasporti e dei turni alla gestione e comunicazione delle competenze dei dipendenti, alla documentazione sulla sicurezza, alla gestione della flotta e alla composizione dei treni.

Con SoftRail, hai una semplice strumento basato su cloud per gestire tutte le tue attività. Questo documento spiega perché più di 60 clienti in tutta Europa si affidano a Binary System per gestire più di 60.000 dipendenti ferroviari e fornire 330.000 viaggi in treno ogni anno.



## PERCHÉ SOFTRAIL?

- **Efficienza senza precedenti:** L'automazione guidata dall'IA supporta il tuo team nelle attività strategiche.
- **Risparmio operativo:** Minimizza i costi grazie all'ottimizzazione delle operazioni.
- **Sicurezza garantita:** Prioritizza e garantisce il rispetto degli standard di sicurezza tramite identificazione e mitigazione dei rischi.

## SOLUZIONE COMPLETA. PROGETTATA PER TE

SoftRail di Binary System è la suite di software ferroviario più completa sul mercato. Sviluppato in collaborazione con oltre 60 clienti in tutta Europa con l'obiettivo di garantire sicurezza e flessibilità, il sistema è stato progettato da zero per soddisfare le requisiti degli operatori ferroviari e dei fornitori di trasporto pubblico locale.

Attraverso un'unica piattaforma, SoftRail consente ai vostri team di pianificare, gestire e organizzare facilmente tutte le attività del personale operativo, della flotta, del materiale rotabile e della sicurezza. La soluzione è suddivisa in diversi moduli, ciascuno con la propria applicazione mobile nativa, studiati appositamente per soddisfare le esigenze di ogni cliente e tipologia di utente.

Operando singolarmente o come suite integrata, i moduli SoftRail assicurano operazioni completamente ottimizzate per massimizzare i risparmi sui costi, dando priorità e amplificando gli standard di sicurezza.



### LogiShift

Pianificazione e programmazione efficiente, affidabile e coordinata di dipendenti e veicoli, basata sull'intelligenza artificiale



### MainTrack

Pianificazione e monitoraggio della manutenzione preventiva e correttiva



### RailMobile

Portale di comunicazione digitale in tempo reale per tutta la documentazione



### SkillPlan

Pianificare, monitorare e gestire tutte le attività di formazione, aggiornamento e audit dei dipendenti



### TrainShunt

Gestione e controllo di tutte le operazioni di manovra ferroviaria



### VerForm

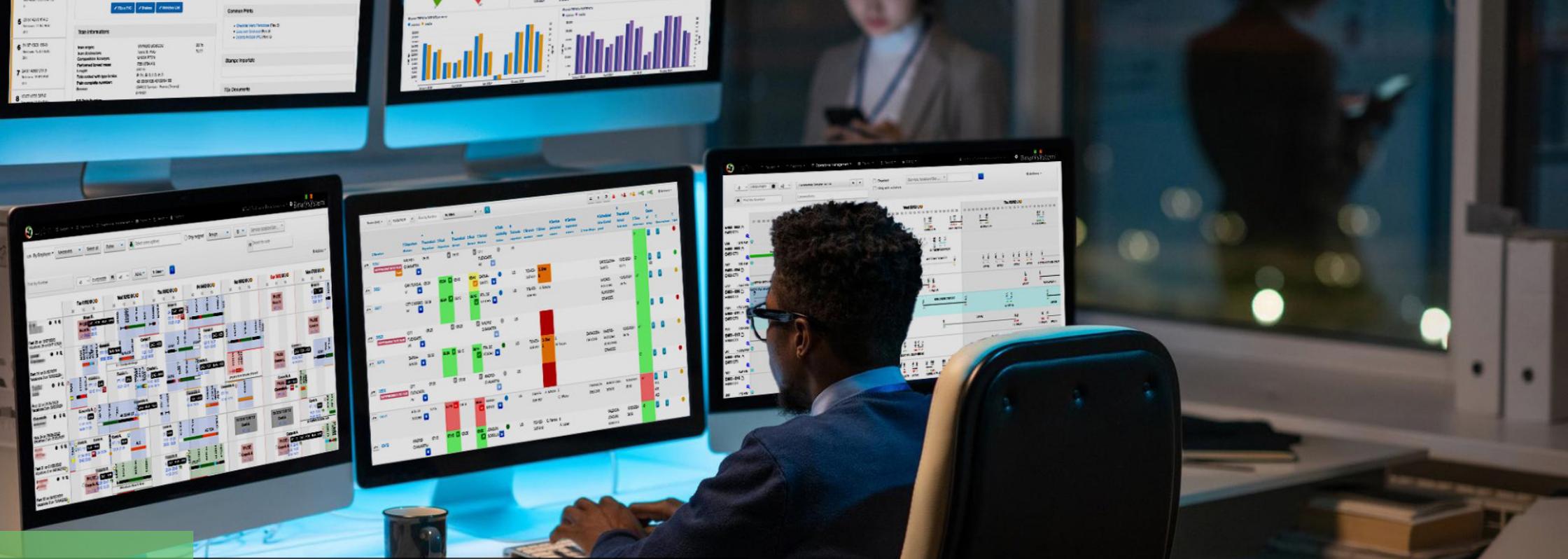
Dati in tempo reale relativi alle ispezioni e alle attività di verifica

## EFFICIENZA TOTALE: IN UN'UNICA SOLUZIONE!

Sviluppato appositamente per sfruttare le moderne tecnologie web e mobile, SoftRail ottimizza tutti gli aspetti delle vostre operazioni - compresi preparazione e verifica delle risorse, formazione e coordinamento del personale - al fine di massimizzare l'efficienza e minimizzare i costi.

Ogni modulo di SoftRail è completamente indipendente, ma perfettamente integrato con tutte le altre applicazioni. In questo modo, SoftRail velocizza la trasmissione delle informazioni, riduce l'impatto ambientale della stampa, aumenta l'accuratezza delle informazioni e garantisce la massima redditività delle operazioni.





## LOGISHIFT

**Pianificazione e programmazione efficiente, affidabile e coordinata di dipendenti e veicoli, guidata dall'intelligenza artificiale.**

LogiShift è un sistema semplice da usare – ma potente – che permette una programmazione coordinata delle risorse umane e della flotta. Gli strumenti visivi consentono di gestire rapidamente tutto quel che riguarda il personale, dalla pianificazione a lungo e breve termine alla gestione operativa quotidiana. LogiShift funge da valvola di sicurezza, elaborando enormi volumi di dati in background – turni, utilizzo dei veicoli, scelta delle piste, qualifiche del personale e vincoli contrattuali – per garantire la conformità ed evitare costosi errori di pianificazione.

### Vantaggi Principali:

- **Efficienza e Produttività:** Strumenti visivi, immissione e flusso di dati semplificati, integrazione con i gestori delle infrastrutture e applicazioni pronte per i dispositivi mobili si combinano per ridurre significativamente il lavoro manuale dei team di pianificazione.
- **Conformità:** Funge da valvola di sicurezza per evitare costosi errori di pianificazione.
- **Ambiente:** Ottimizzando i servizi ed eliminando i viaggi a vuoto, LogiShift consente di risparmiare centinaia di tonnellate di CO2 ogni anno.



## MAINTRACK

### **Pianificazione e monitoraggio della manutenzione preventiva e correttiva.**

MainTrack consente agli utenti di registrare, pianificare e monitorare la manutenzione preventiva e correttiva del parco veicoli e di gestire tutte le informazioni in formato elettronico. In questo modo è possibile gestire nel modo più efficiente i veicoli e le attività di manutenzione.

### **Vantaggi Principali:**

- **Efficienza e Produttività:** Ridurre al minimo lo sforzo necessario per monitorare, pianificare ed intraprendere tutte le attività di manutenzione.
- **Costi:** Riduzione al minimo dell'indisponibilità delle locomotive a causa delle attività di manutenzione.
- **Affidabilità:** Gestire i piani di manutenzione preventiva in base ai KM effettivi percorsi.



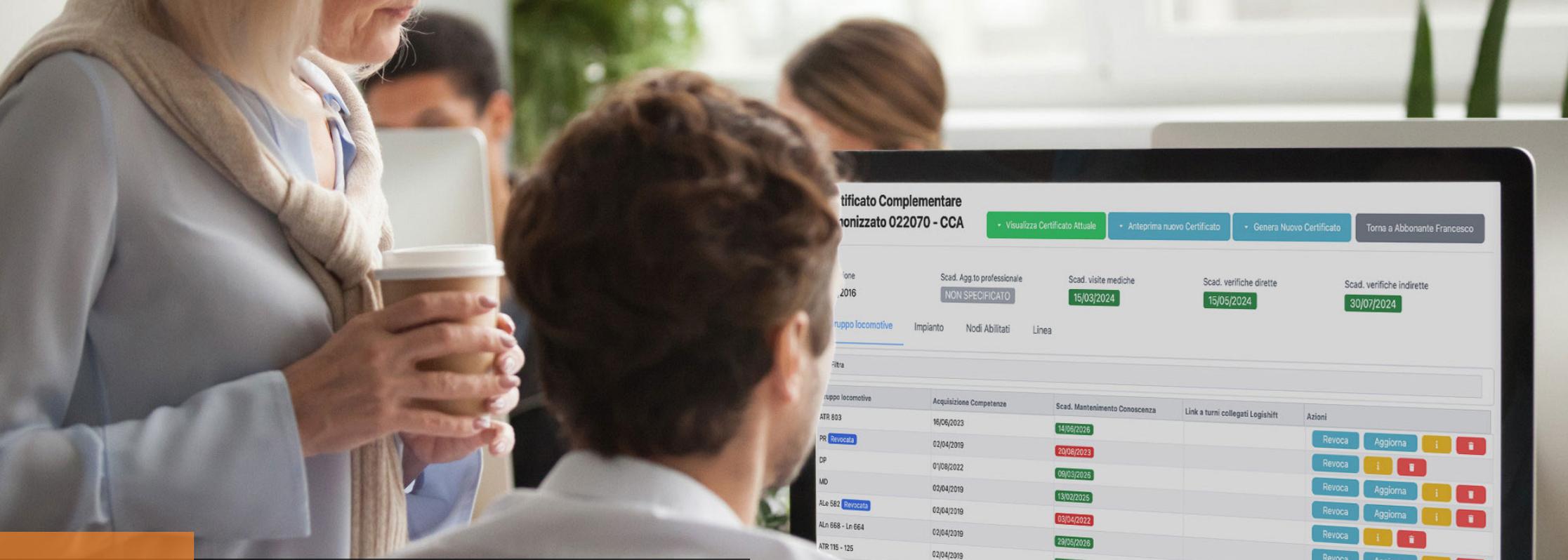
## RAILMOBILE

### **Portale di comunicazione digitale in tempo reale per tutta la documentazione.**

RailMobile è una piattaforma di comunicazione bidirezionale che raccoglie, organizza, distribuisce e gestisce tutta la documentazione del personale, comprese le informazioni sui turni e la verifica/aggiornamento della formazione e delle qualifiche. Il sistema controlla digitalmente il flusso dei documenti, consentendo agli operatori di monitorare e gestire la distribuzione al personale in base alle competenze e al tipo di documento. RailMobile centralizza la consegna dei documenti tecnici sui dispositivi del personale, compresa la distribuzione degli aggiornamenti e la registrazione dell'accettazione e della consegna.

### **Vantaggi Principali:**

- **Efficienza e Produttività:** L'automazione della gestione dei documenti del personale e l'accesso in tempo reale alle informazioni dei dipendenti consentono a questi ultimi di dare priorità a compiti importanti, come la gestione dei treni o la manutenzione.
- **Sicurezza e Regolarità:** Il personale responsabile della distribuzione dei documenti può tenere traccia dell'accettazione dei documenti in relazione ai periodi di validità.
- **Comunicazione e Collaborazione:** I moduli dati consentono di chiedere ai dipendenti un riscontro o di richiedere l'assistenza di altri reparti.
- **Soddisfazione dei Dipendenti:** Accesso continuo alla documentazione in qualsiasi momento, sia online che offline.
- **Ambiente:** La digitalizzazione dei processi ferroviari, dei documenti e delle carte ferroviarie riduce l'uso della carta. Solo in Italia Binary System ha risparmiato 1,2 miliardi di pagine stampate - più di 150.000 alberi.



## SKILLPLAN

### **Pianificare, monitorare e gestire tutte le attività di formazione, aggiornamento e audit dei dipendenti.**

SkillPlan consente ai team della formazione e delle risorse umane di gestire tutti gli aspetti della gestione delle competenze del personale, compresa la gestione e il monitoraggio di tutte le qualifiche formative. Con SkillPlan, il personale è in grado di gestire le attività di formazione (esami, corsi di aggiornamento, stage) e anche gli eventuali criteri di salute (controlli richiesti in base all'età e allo stato di salute, e il monitoraggio delle ore lavorate).

### **Vantaggi Principali:**

- **Sicurezza:** I processi e i controlli fungono da valvola di sicurezza, garantendo che tutti i dipendenti siano idonei e abbiano la formazione e le qualifiche necessarie per svolgere i compiti loro assegnati.
- **Efficienza e Produttività:** SkillPlan semplifica il processo di monitoraggio e gestione di documenti complessi relativi alla formazione, alla salute e alla formazione di gruppi numerosi di dipendenti, riducendo il carico di lavoro del personale impegnato ed evitando errori costosi e dannosi.



## TRAINSHUNT

### **Gestione e controllo di tutte le operazioni di manovra ferroviaria.**

TrainShunt è il modo più semplice e controllato per gestire tutte le attività di manovra ferroviaria. Con un unico strumento, il personale può pianificare tutte le attività di manovra programmate e gestire il coordinamento, l'assegnazione e l'esecuzione degli ordini giornalieri.

Con TrainShunt, gli operatori ferroviari possono creare un registro delle località di servizio in cui l'azienda effettua le manovre e configurare lo schema dei binari per ogni località, caratterizzando ogni binario con un identificatore e una lunghezza massima, utilizzata per avvisare gli utenti se la composizione dei carri è troppo lunga.

### **Vantaggi Principali:**

- **Efficienza e Produttività:** Semplificare tutte le attività di manovra calcolando automaticamente i requisiti e gestendo le relative comunicazioni.
- **A Prova di Errore:** TrainShunt avvisa gli utenti se tentano di assegnare un treno troppo lungo per il binario, evitando costosi problemi in cantiere.



## VERFORM

### **Dati in tempo reale sulle ispezioni e sulle attività di verifica.**

VerForm è una soluzione dedicata al trasporto ferroviario di merci, che supporta la composizione complessa dei treni. Raccoglie ed elabora tutti i dati relativi alle attività di verifica tecnica, alla formazione e alla movimentazione delle merci pericolose. Tutti i documenti sono forniti in formato elettronico e i dati possono essere inseriti direttamente dagli utenti o importati attraverso le interfacce H30 e/o TAF/TSI.

Con VerForm, tutta la documentazione viene archiviata direttamente all'interno di un sistema e può essere facilmente fornita in tempo reale a qualsiasi organizzazione interessata o al personale che utilizza l'applicazione sul campo.

### **Vantaggi Principali:**

- **Efficienza e Produttività:** Garantisce la massima efficienza in relazione alle ispezioni e alle attività di verifica. L'automazione riduce il carico di lavoro amministrativo ed evita errori costosi, garantendo il flusso di informazioni dove necessario, sia all'interno dell'azienda che all'esterno verso le organizzazioni partner.
- **Conformità Assicurata:** La composizione del treno è confermata prima della partenza e verificata a destinazione per garantire la conformità e il rispetto dei requisiti per le merci trasportate.
- **Automatizzazione:** Accelera le operazioni di calcolo, controllo e inserimento dati, riducendo di oltre il 90% i tempi di lavorazione rispetto a carta o excel, fornendo feedback in tempo reale all'utente con fine di ridurre al minimo l'errore umano.
- **Tracciamento:** Traccia real-time ogni operazione di verifica, preparazione del treno e modifica dati tecnici alla flotta, oltre allo storico delle avarie rilevate nella flotta e delle merci trasportate.



## BUSINESS INTELLIGENCE

### Sfrutta le potenzialità dei tuoi dati

Binary System offre uno strumento di Business Intelligence completamente integrato, progettato per semplificare tutti gli aspetti del reporting e per fornirti le informazioni di cui hai bisogno - presentate in qualsiasi modo tu voglia.

#### Vantaggi Principali:

- **Approfondimenti:** Ottieni i dati di cui hai bisogno per il tuo funzionamento.
- **Processo Decisionale Veloce:** Con dati accurati al momento giusto, è possibile affrontare i problemi o sfruttare le opportunità senza ritardi.
- **Decisioni Basate sui Dati:** Decisioni basate sui fatti, non sulle sensazioni.

## OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE

### L'ultima tecnologia Decision Science per un massimo di efficienza

Sviluppato in collaborazione con Qampo, specialista di Decision Science, l'Ottimizzatore combina la competenza nella tecnologia ferroviaria di Binary System con i più recenti strumenti di IA. La soluzione ottimizza le risorse per la gestione più efficiente possibile. Il funzionamento è molto semplice: scegliete voi i dati da ottimizzare; noi vi offriamo il risparmio.

#### Vantaggi Principali:

- **Riduzione del Carico di Lavoro:** Enorme riduzione del carico di lavoro: un cliente ha visto lo sforzo di pianificazione ferroviaria ridurre del 87,5% - da 4 giorni a 4 ore!
- **Riduzione dei Costi:** Il cliente può risparmiare oltre il 30% di riduzione dei costi di turno riducendo al minimo i tempi di lavoro e gli straordinari dei dipendenti.



# I NOSTRI CLIENTI

Cosa dicono di SoftRail alcuni dei nostri clienti:



*“Possiamo pianificare e prevenire tutti i processi operativi, rendendo più semplice il nostro lavoro quotidiano... SoftRail è fondamentale per raggiungere molti dei nostri KPI”.*

Alejandro Sanchez, Responsabile dei Sistemi Operativi, OUIGO Spagna



*“Non si perde nulla e non si dimentica nulla: è una soluzione potente per rispettare le norme di sicurezza ferroviaria”.*

Diego Miglioranzi, CEO, EVM Rail



*“Con MainTrack lavoriamo più rapidamente, il che significa che abbiamo bisogno di meno personale. Una sola persona gestisce il materiale rotabile... Senza MainTrack ne servirebbe almeno un'altra”.*

Enzo Talarico, Direttore Materiale Rotabile di Captrain Italia e Amministratore Delegato di Tiber.Co.

Trovate altre testimonianze dei nostri clienti su [binarysystem.eu](http://binarysystem.eu).



## SCOPRI DI PIÙ

SoftRail è la soluzione più completa realizzata per le aziende ferroviarie, che si è dimostrata in grado di far risparmiare sui costi grazie all'allocazione intelligente delle risorse, misure di sicurezza migliorate grazie all'analisi predittiva dei rischi, e all'informazione in tempo reale della forza lavoro.

Visitate il sito [binarysystem.eu](http://binarysystem.eu) per saperne di più - e contattateci per organizzare una demo!



BinarySystem®

**Binary System s.r.l.**

+39 0523 695132

info@binarysystem.eu

binarysystem.eu/it