

SISTEMI ANTICOLLISIONE A BORDO



Perchè scegliere i sistemi anticollisione

**Perché scegliere sistemi di sicurezza anticollisione per mezzi industriali?
Nei contesti industriali, dove mezzi in movimento e lavoratori condividono**

**lo stesso spazio, la sicurezza deve essere una priorità assoluta. Gli
incidenti tra veicoli o tra veicoli e persone possono avere conseguenze
gravi, compromettendo l'incolumità dei lavoratori e la propria incolumità**

**I sistemi di sicurezza anti collisione rappresentano una soluzione
all'avanguardia per prevenire questi rischi. Grazie all'uso di tecnologie
avanzate come sensori, radar e intelligenza artificiale, questi sistemi
rilevano in tempo reale potenziali ostacoli e attivano avvisi acustici ,
luminosi e interagendo nella velocità e nell'eventuale rallentamento del
mezzo.**

I vantaggi.

Protezione delle persone

Riduzione degli infortuni

Efficienza operativa

Maggiore rispetto delle normative

Immagine aziendale

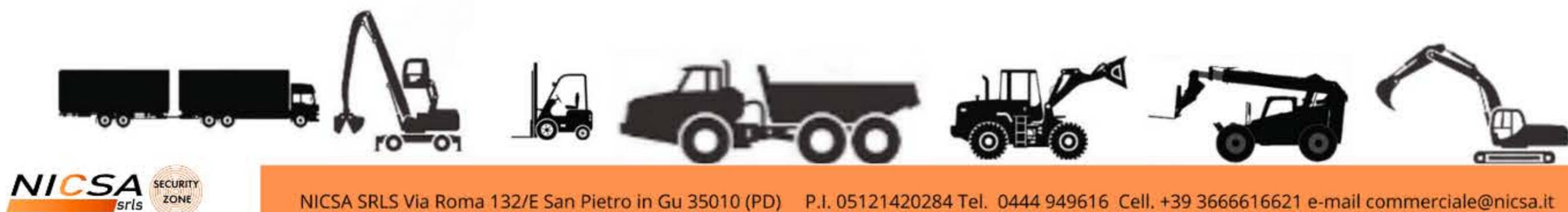
Agevolazione nelle polizze assicurative

Agevolazioni fiscali

**Investire in sistemi di sicurezza anti collisione non è solo una scelta
responsabile, ma un impegno concreto verso la tutela della vita e la
sostenibilità delle operazioni industriali.**

Il nostro impegno

**Nicsa srls trasforma la sicurezza industriale con soluzioni anticollisione
all'avanguardia, progettate per ogni tipo di mezzo di movimentazione. Dalla
fornitura all'installazione, fino all'assistenza tecnica, offriamo tecnologie
leader di mercato, garantendo massima protezione, efficienza e produttività.
Ogni soluzione è personalizzata sulle esigenze specifiche del tuo lavoro e dei
tuoi mezzi, per un risultato impeccabile. E con i nostri dispositivi trasferibili da
un mezzo all'altro, hai la flessibilità e la convenienza che cerchi, senza
compromessi.**



Le agevolazioni

1. Riduzione del Tasso Medio di Tariffa INAIL

Le imprese che realizzano interventi per il miglioramento delle condizioni di sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro possono beneficiare di una riduzione del tasso medio di tariffa INAIL. Questo sconto premia gli investimenti volti a prevenire infortuni e malattie professionali.

2. Nuova Sabatini

La "Nuova Sabatini" è un'agevolazione fiscale per le imprese che investono nell'acquisto di nuovi beni strumentali, inclusi quelli finalizzati al miglioramento della sicurezza sul lavoro. Questo incentivo mira a sostenere l'acquisto di attrezzature, impianti e tecnologie digitali.

3. Bonus Sicurezza

Sebbene non esista un "Bonus Sicurezza" specifico per le aziende, alcune misure fiscali permettono di detrarre una percentuale delle spese sostenute per l'acquisto e l'installazione di sistemi di sicurezza, come telecamere di sorveglianza e allarmi antintrusione. Queste agevolazioni mirano a incentivare gli investimenti nella sicurezza dei luoghi di lavoro.

È importante sottolineare che l'accesso a queste agevolazioni richiede il rispetto di specifici requisiti e procedure. Si consiglia alle aziende di consultare professionisti o enti competenti per ottenere informazioni aggiornate e dettagliate sulle modalità di accesso a tali benefici.



ZONA DI AVVISO



ZONA PRE ALLARME



ZONA DI ALLARME



Il sistema anti-collisione RX5 comprende 5 TELECAMERE a bordo collegate via cavo
Le telecamere AI sono testate da -30c° a + 80° C il grado di protezione all'acqua è IP66K e tutto l'impianto è composto da elementi stagni.
Sul display a 10 pollici è possibile vedere tutti i lati del mezzo eliminando gli angoli ciechi al guidatore, ATTIVANDO L'ALLARME SOLO IN CASO DI PERICOLO DI UOMO A TERRA, DISTINGUENDOLI DA SEMPLICI OSTACOLI



SEGNALAZIONE VISIVA ZONA DI PERICOLO

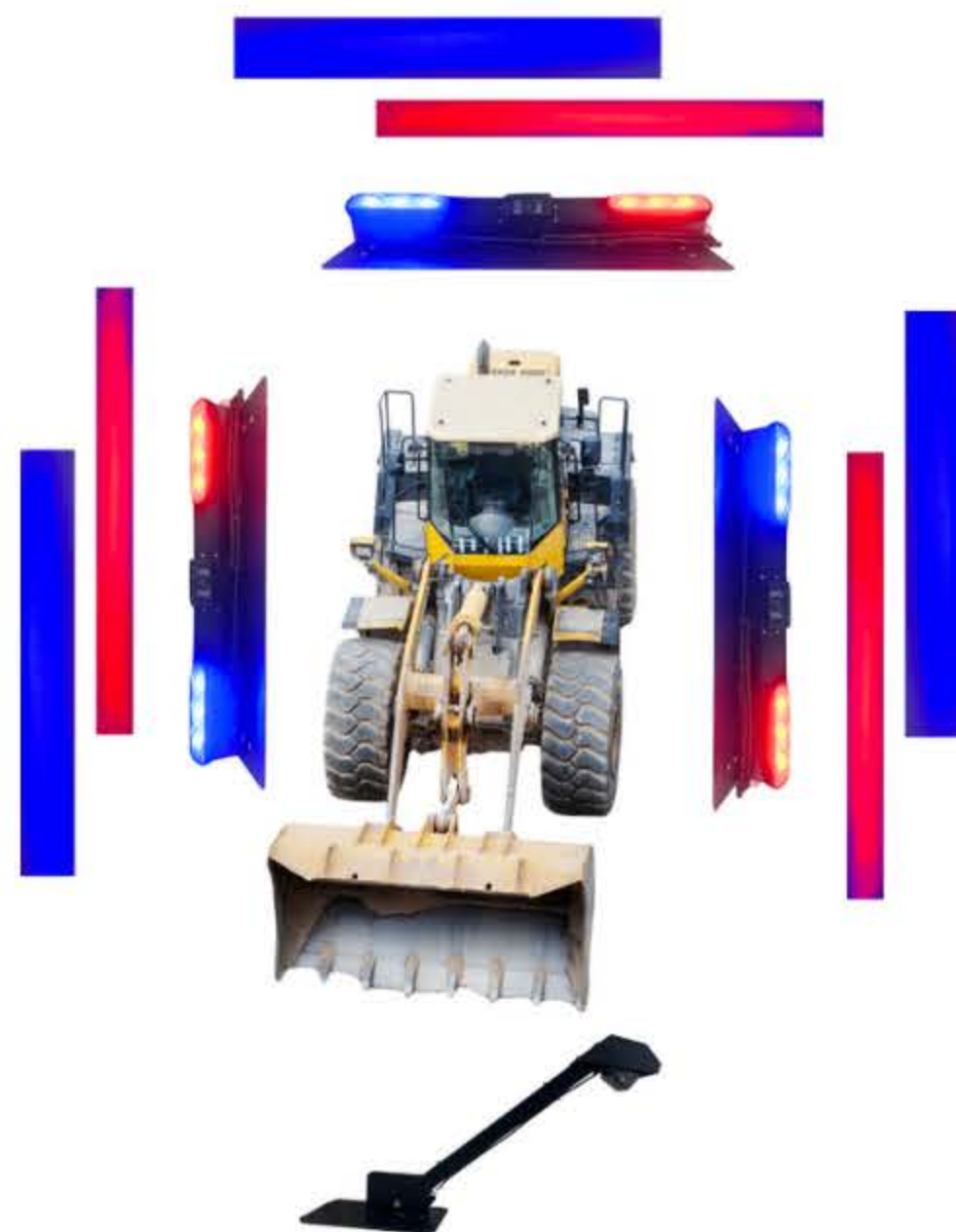
RX5

Il sistema anticollisione è dotato di 6 luci di segnalazione che delimitano visivamente la zona di pericolo attorno al mezzo, contribuendo a migliorare la sicurezza in ambienti industriali.

3 luci blu (lato destro, sinistro e posteriore) identificano la zona di avvertimento e sono sempre accese durante il funzionamento del mezzo. 3 luci rosse, posizionate anch'esse su entrambi i lati e sul retro, si attivano automaticamente quando un pedone si avvicina oltre la soglia di sicurezza.

In questa fase, il sistema rallenta automaticamente il mezzo, segnalando all'operatore la presenza di un potenziale pericolo.

Una combinazione di avviso visivo e azione automatica che rende il mezzo più sicuro per chi opera nelle sue vicinanze.



SISTEMA ANTI-COLLISION KIT , PER OSTACOLI E MEZZI

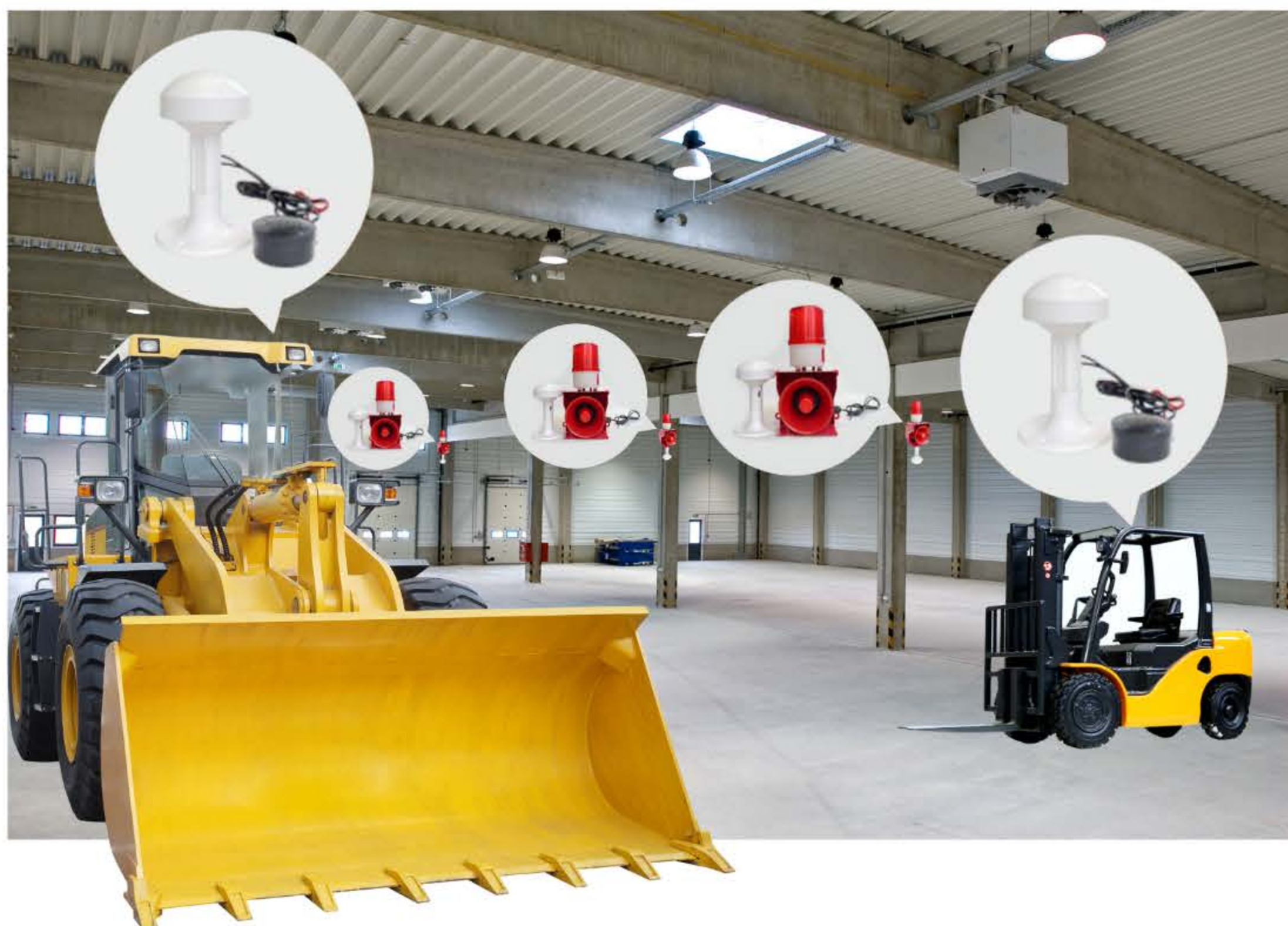
ANTI-COLLISION KIT



Il sistema ANTI-COLLISION KIT comprende un sensore di riconoscimento veicolo ad antenna, un'interfaccia di regolazione da 1 a 40 mt e un segnale acustico incrementale.

L'insieme avvisa gli altri mezzi in avvicinamento diminuendo significativamente il rischio di scontro fra mezzi eliminando anche gli angoli cecchi che spesso presenti negli ambienti lavorativi.





Il sistema anti-Collision Kit può essere installato su ostacoli che rappresentano un potenziale rischio di collisione con i mezzi di movimentazione all'interno dello stabilimento. Inoltre, una volta installato su ogni veicolo, il sistema è in grado di rilevare la presenza di altri mezzi, anche se nascosti da scaffalature, accumuli di materiale o pareti di strutture.

La distanza del segnale acustico e luminoso può essere regolata in base alle esigenze operative, con un range che va da 0,20 metri fino a 40 metri, garantendo così massima flessibilità e sicurezza in ogni contesto lavorativo.



RADAR X



RADAR X è composto da 3 sensori di prossimità installati sul retro della macchina operatrice consentono di rilevare in tempo reale ostacoli o persone presenti nell'area posteriore, in un raggio da 0 a 3 metri.

Il sistema emette un segnale vocale che identifica la distanza all'avvicinarsi dell'ostacolo, in oltre la misura sarà visibile da display in cabina permettendo all'operatore di valutare con precisione la distanza e agire tempestivamente per evitare incidenti.

Una soluzione efficace per migliorare la sicurezza in fase di retromarcia e in manovra negli ambienti industriali.



componenti del sistema RAR X , funzioni e dati tecnici



FUNZIONI RADAR X

RILEVAMENTO OSTACOLI VISIVO CON UITA' OGNI 10 cm E VOCALE	1 METRO 1 METRO E 50 2 METRI 2 METRI E 50 3 METRI  
REGOLAZIONE Distanze DA TELECOMANDO	POSSIBILITA' DI REGOLAZIONE DELLA DISTANZA E SENSIBILITA' DA TELECOMANDO 
CAMPO DI RILEVAMENTO 180° DA 0 A 3 METRI	I 3 SENSORI DI PROSSIMITA' PERMETTONO IL RILEVAMENTO A 180° INDISPENSABILE IN FASE DI STERZAGGIO 

DATI TECNICI RADAR X

TENSIONE ALIMENTAZIONE CORRENTE CONTINUA	DC 12V-80V
POTENZA ASSORBIMENTO	<50W
TEMPERATURE DI ESERCIZIO	-20C° +70C°



RX5 ANALISYS

RX5 ANALISYS è un terminale intelligente montato sul veicolo che integra sicurezza attiva e monitoraggio video per mezzi industriali.

Adottando un processore ad alta velocità e un sistema operativo incorporato, combinando algoritmi avanzati e video, tramite rete mobile e altre tecnologie, realizza le funzioni di analisi degli eventi, registrazione delle informazioni di guida e caricamento dati wireless che possono fornire un'attenta analisi dei dati in modo da garantire informazioni utili nelle cause delle collisioni

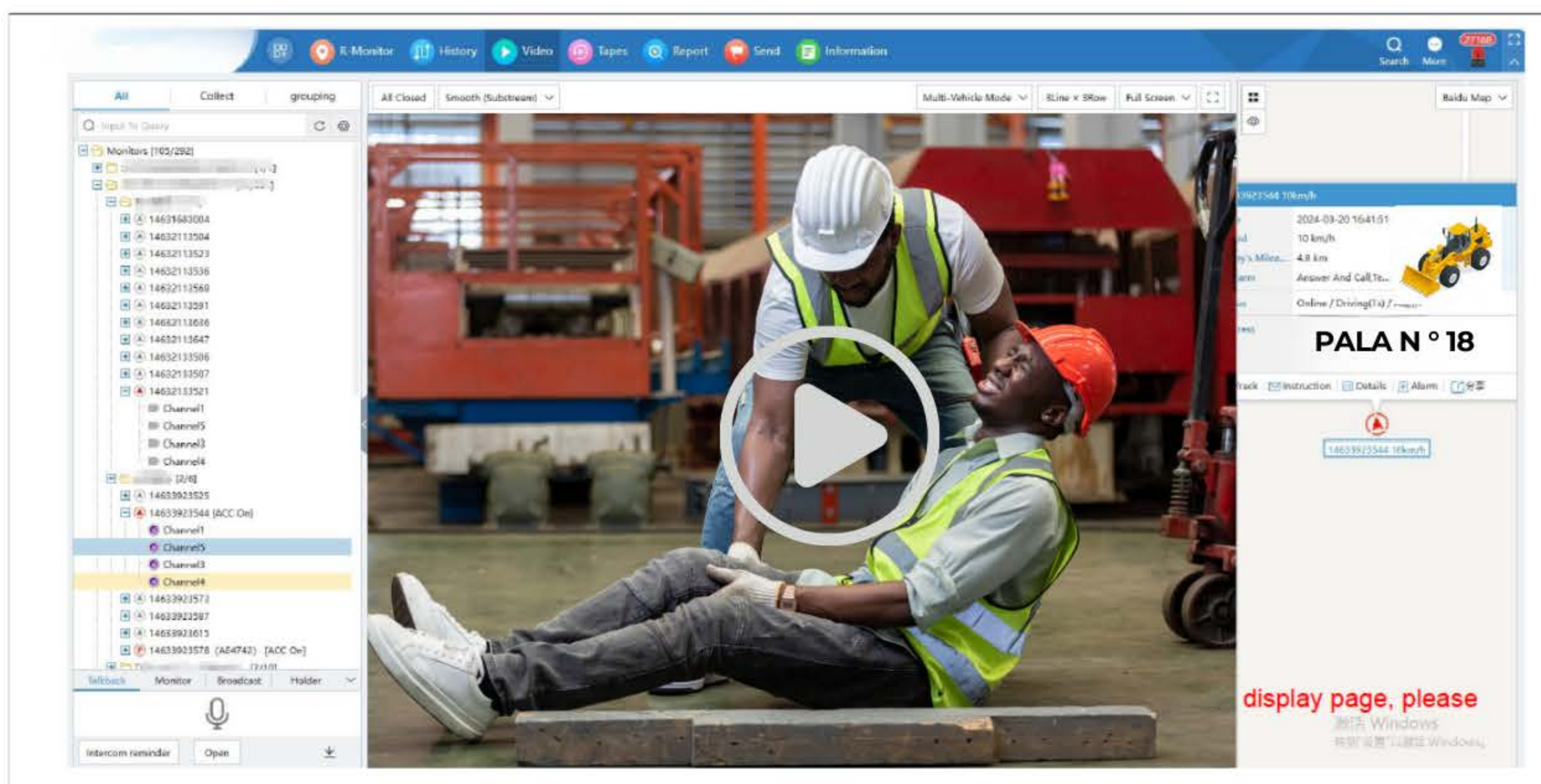


I COMPONENTI PRINCIPALI DEL SISTEMA RX5 ANALISYS



RX5 ANALISYS è una centralina elettronica comunemente chiamata “SCATOLA NERA”

Dotata di sistema wireless-gsm o wifi che permette di catturare gli eventi di collisione del veicolo industriale. In tempo reale trasmette al portale i-cloud dell'azienda i video delle telecamere che rilevano un'allarme o un'eventuale incidente.



La piattaforma i-cloud di RX5 ANALISYS permette da remoto la visualizzazione di tutte le situazioni di allarme rilevate dal sistema anticollisione installato nei mezzi permettendo di chiarire eventuali dinamiche di incidente e la causa dell'evento nel luogo di lavoro. (Al momento la visualizzazione dei video è operativa con s-d card. Il sistema I-CLOUD sarà operativo nel 2026)



Innovazione e sicurezza

Innovazione e Sicurezza: La Nuova Frontiera dei Sistemi Anticollisione Industriali

Nel settore industriale, la sicurezza non può essere lasciata al caso. I nostri avanzati sistemi anticollisione rappresentano un'evoluzione tecnologica decisiva rispetto alle tradizionali telecamere con segnale acustico. Grazie all'integrazione dell'intelligenza artificiale, i nostri dispositivi non si limitano a rilevare la presenza di persone, ma analizzano in tempo reale l'ambiente circostante, identificando in modo preciso e tempestivo situazioni di potenziale pericolo.

Doppio Livello di Protezione:

Quando una persona entra in una zona a rischio, il sistema attiva un rallentamento progressivo in due fasi del mezzo in movimento, garantendo una risposta automatica e immediata. Questa azione riduce drasticamente il rischio di collisioni, agendo preventivamente prima che la situazione diventi critica.

Oltre il Semplice Avviso:

A differenza delle telecamere tradizionali, che si limitano a emettere segnali acustici, i nostri dispositivi intervengono direttamente sulla dinamica del mezzo, integrandosi nei processi operativi per proteggere attivamente lavoratori e ambienti di lavoro.

Tecnologia Intelligente per la Massima Affidabilità:

L'uso di telecamere AI consente un monitoraggio costante e una gestione proattiva dei rischi, adattandosi a qualsiasi contesto operativo. Questa tecnologia è progettata per ridurre incidenti, migliorare la produttività e garantire la massima sicurezza nei luoghi di lavoro.

Affidati alla Sicurezza Intelligente.

Non lasciare che la sicurezza dipenda solo da un segnale acustico. Scegli la protezione attiva, scegli la tecnologia che fa la differenza.



La Sicurezza sul Lavoro: Un Imperativo per le Aziende

Gli incidenti sul lavoro rappresentano una delle sfide più rilevanti per il mondo industriale. Ogni anno, migliaia di infortuni si verificano nei luoghi di lavoro italiani, con gravi conseguenze non solo per i lavoratori coinvolti, ma anche per le aziende

I numeri del fenomeno

Oltre 430.000 denunce di infortunio sul posto di lavoro

776 incidenti mortali nello stesso anno

Crescita del 22% delle malattie professionali ,

Le conseguenze sociali

Un infortunio non si limita a colpire il lavoratore coinvolto, ma genera un effetto a catena:

Famiglie che devono affrontare l'instabilità economica e psicologica.

Perdita di competenze e professionalità che influenzano sul tessuto sociale ,Impatti psicologici sui colleghi e sul clima aziendale

Le Ripercussioni Economiche

Gli incidenti sul lavoro in Italia rappresentano

45-50 miliardi di euro di costi 3,5% del PIL

Costi diretti

Spese mediche e riabilitative per i lavoratori

Risarcimenti e indennizzi a carico dell'azienda

Costi indiretti

Perdita di produttività , dovuta Interruzioni operative ,

Necessità di formazione

Aumento dei premi assicurativi ,

Costi immateriali

Danni alla reputazione aziendale ,

Impatto psicologico sul posto di lavoro



Sicurezza in Movimento



**Investire in Sicurezza è
Investire nel Futuro
Proteggi il tuo team.
Salvaguarda il tuo
business.**



NICSA SRLS VIA ROMA 132/E SAN PIETRO IN GU 35010 (PD)

P.I. 05121420284 REA PD444627

commerciale@nicsa.it www.nicsasecurity.it

Tel 0444949616 cell. Simone Venzi +39 3666616621