



ASSISTENZA VISIVA A 360°





CANTIERI EDILI



SITI LOGISTICI



INDUSTRIE PRODUTTIVE



CAVE MINERARIE



ACCIAIERIE



SITI RICICLAGGIO



MAGAZZINI DI FERTILIZZANTI



AREE PORTUALI



MAGAZZINI CEREALI



CANTIERI STRADALI





PALE GOMMATE



CARRELLI ELEVATORI



ESCAVATORI



CARICATORI INDUSTRIALI



REACH STACKER



MINI PALE



CARICATORI TELESCOPICI



RUSPE



DUMPER



PERCHÈ SCEGLIERE I SISTEMI DI ASSISTENZA VISIVA A 360°

Perché scegliere sistemi di ASSISTENZA VISIVA A 360° per mezzi industriali?

Nei contesti industriali, dove mezzi in movimento e lavoratori condividono lo stesso spazio, la sicurezza deve essere una priorità assoluta.

3 incidenti tra veicoli o tra veicoli e persone possono avere conseguenze gravi, compromettendo l'incolumità dei lavoratori e la propria operatività.

I sistemi di assistenza visiva a 360° rappresentano una soluzione all'avanguardia per continuare a ridurre questi rischi. Grazie all'uso di tecnologie avanzate come sensori, radar e intelligenza artificiale, questi sistemi rilevano in tempo reale potenziali ostacoli e possono attivare segnalazioni visive, acustiche e tattili o, se configurati, supportare funzioni di limitazione della velocità del mezzo.

I VANTAGGI



SUPPORTO ALLA RIDUZIONE DEI RISCHI OPERATIVI



EFFICIENZA OPERATIVA



MAGGIORE RISPETTO DELLE NORMATIVE



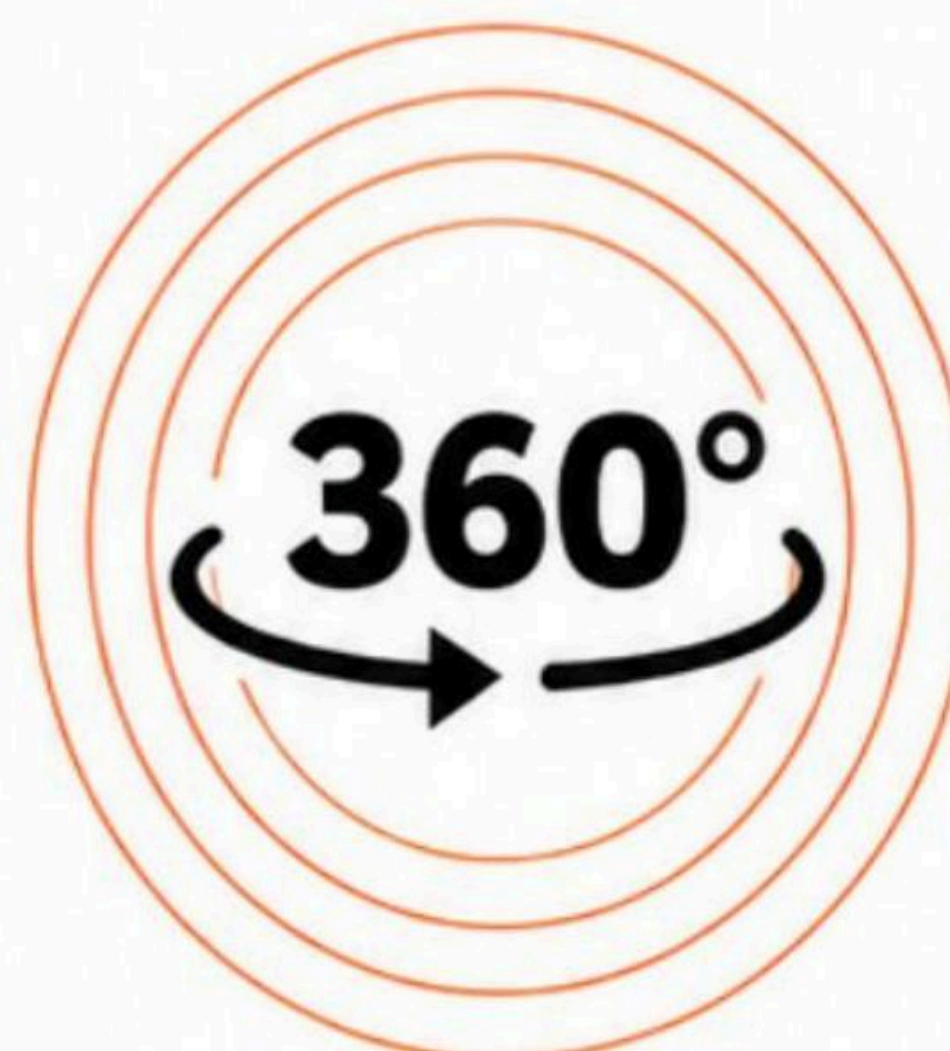
IMMAGINE AZIENDALE



AGEVOLAZIONE NELLE POLIZZE ASSICURATIVE



AGEVOLAZIONI FISCALI



Investire in sistemi di monitoraggio e assistenza operativa rappresenta una scelta orientata alla consapevolezza delle attività e al miglioramento della gestione degli ambienti industriali.

IL NOSTRO IMPEGNO

NicSa srls supporta le attività industriali con soluzioni di assistenza visiva a 360° progettate per ogni tipo di mezzo di movimentazione.

Dalla fornitura all'installazione, fino all'assistenza tecnica, offriamo tecnologie leader di mercato, garantendo supporto costante, efficienza e produttività.

Ogni soluzione è personalizzata sulle esigenze specifiche del tuo lavoro e dei tuoi mezzi, per un risultato affidabile e flessibile.

E con i nostri dispositivi trasferibili da un mezzo all'altro, hai la flessibilità e la convenienza che cerchi, senza compromessi.



NicSa srls
Via Roma 132
San Pietro In Gu (PD) 35010



commerciale@nicsa.it



www.nicsasecurity.it



tel 36666616621
tel 0444949616

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 migliorare la sicurezza e l'organizzazione aziendale.



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 e dell'efficienza operativa. Questo incentivo mira a sostenere l'acquisto di attrezzature, impianti e tecnologie digitali.



3. AGEVOLAZIONI PER INVESTIMENTI IN TECNOLOGIE DI MONITORAGGIO E VIDEOSORVEGLIANZA

Alcune misure fiscali possono prevedere agevolazioni per investimenti in sistemi di monitoraggio, videosorveglianza e tecnologie di supporto alle attività operative.



4. IPER AMMORTAMENTO FISCALE 180% 2026-2028

Incentivo fiscale Transizione 4.0 – Sistemi di Monitoraggio e Assistenza Operativa

I sistemi di monitoraggio intelligenti e assistenza operativa 4.0 possono rientrare tra i beni strumentali innovativi previsti dal piano Transizione 4.0, nel rispetto dei requisiti tecnici e normativi applicabili.

Grazie all'integrazione con tecnologie avanzate (intelligenza artificiale, sensori e interconnessione ai sistemi aziendali), questi dispositivi possono beneficiare del credito d'imposta per investimenti in beni 4.0, riducendo in modo significativo il costo reale dell'investimento.

Un'opportunità concreta per:



aumentare le consapevolezza operativa



supportare l'operatore nell'individuazione di situazioni di attenzione



migliorare l'efficienza operativa



investire in innovazione con vantaggi fiscali



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 e tali benefici.



NicSa srls
Via Roma 132
San Pietro In Gu (PD) 35010



commerciale@nicsa.it



www.nicsasecurity.it



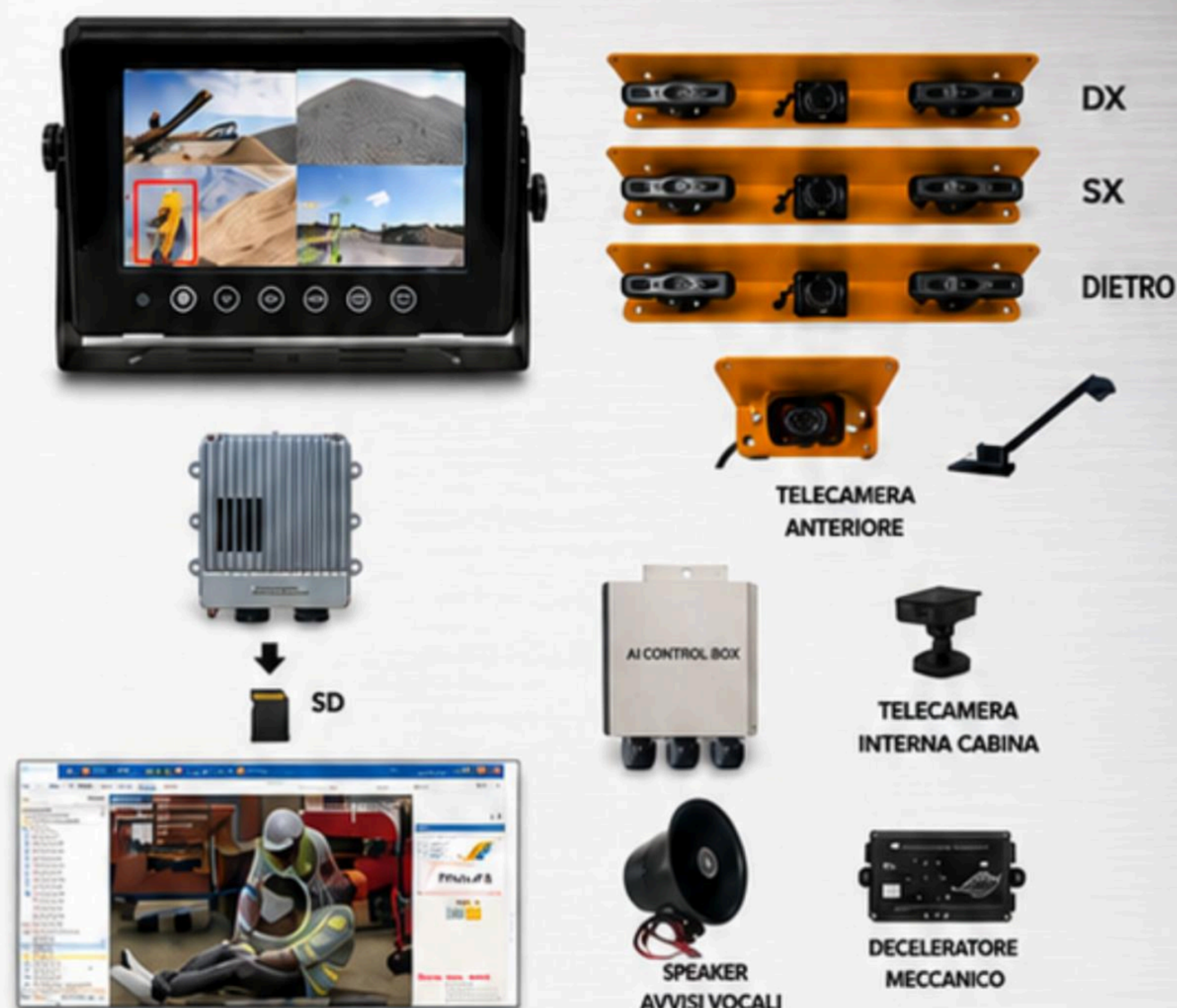
tel 36666616621
tel 0444949616

SISTEMA AI DI MONITORAGGIO DELL'AREA DI RISCHIO

RX5

I COMPONENTI DI RX5

-  1 DISPLAY 10"
-  4 TELECAMERE AI A 360° DEL MEZZO
-  1 TELECAMERA AI INTERNO CABINA
-  1 DECELERATORE MECCANICO
-  1 SPEAKER AVVISI VOCALI POSIZIONE DEL PERICOLO
-  1 SEGNALE ACUSTICO LUMINOSO ESTERNO AVVISO AREA DI PERICOLO
-  3 LUCI PERIMETRALI BLU SEMPRE ACCESE
-  3 LUCI PERIMETRALI ROSSE ZONA DI PERICOLO
-  REGISTRATORE EVENTI SU SD CARD O SU CLOUD



Il sistema di monitoraggio visivo a 360° RX5 comprende 5 TELECAMERE a bordo collegate via cavo. Le telecamere AI attivano i messaggi vocali al conducente, segnalando la posizione dell'area di rischio. nello stesso momento si attivano le luci rosse, il deceleratore, il messaggio acustico/luminoso esterno e il display dedica tutto lo schermo nel lato del pericolo.

RX5 RICONOSCE IL PERICOLO ATTIVANDO GLI ALLARMI LUMINOSI, TATTILI E SONORI RIDUCENDO LA VELOCITA' DEL MEZZO



SEGNALAZIONE VISIVA / TATTILE E ACUSTICA

ZONA DI PERICOLO

Il sistema di monitoraggio visivo a 360° è dotato di 7 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, assieme al segnale acustico/luminoso 100DB si attivano automaticamente quando un pericolo si avvicina oltre la soglia di sicurezza delimitata dalla zona luminosa blu.

In questa fase, il sistema rallenta automaticamente il mezzo, segnalando all'operatore con segnale vocale la posizione della possibile collisione

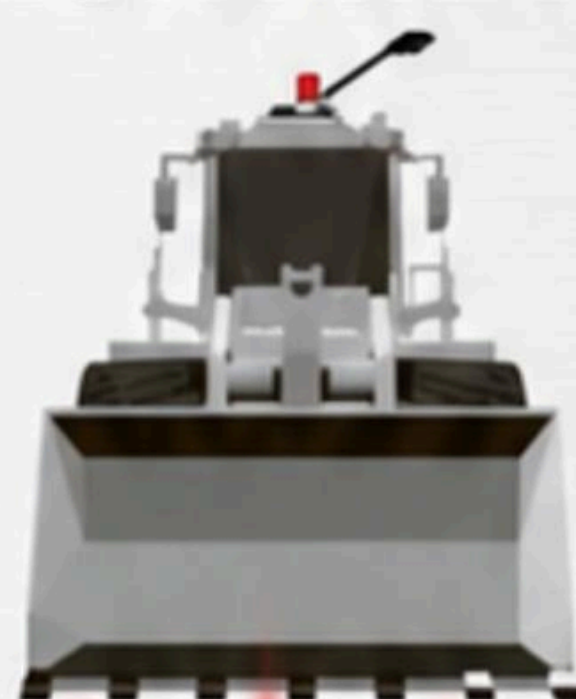
Una combinazione di avviso acustico/luminoso/tattile e azione automatica meccanica che rende il mezzo più sicuro nell'area circostante.

LE PROTEZIONI ESTERNE DEL SISTEMA



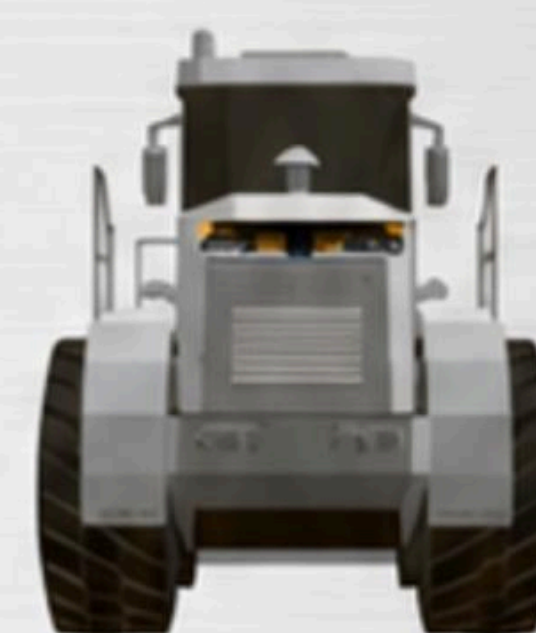
STAFFE LATERALI (DESTRA E SINISTRA)

- Installazione sul bordo parafrangente
- Acciaio 3 mm
- Telecamera AI
- Luce LED blu perimetrale sempre accesa



STAFFA ANTERIORE INTELLIGENTE

- Regolabile in altezza
- Visuale superiore rispetto a quella dell'operatore
- Telecamera AI
- Luce rossa di allarme
- Avvisatore acustico 100 dB
- Protezione meccanica



STAFFA POSTERIORE

- Installazione sul bordo cofano posteriore
- Telecamera AI
- Luce LED blu perimetrale
- Luce LED rossa zona allarme



RX5 ANALYSIS

ANALISI DEL CASO E DEL CONTESTO DEGLI EVENTI OPERATIVI

RX5 ANALYSIS 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 di
dei dati in modo da garantire informazioni utili nelle cause delle collisioni



REGISTRAZIONE VIDEO
MULTICAMERA



ANALISI INTELLIGENTE
DEGLI EVENTI OPERATIVI



RACCOLTA DATI DI GUIDA
E INFORMAZIONI OPERATIVE



TRASMISSIONE WIRELESS
E RETE MOBILE



CARICAMENTO DATI SU CLOUD
E GESTIONE REMOTA



Nicsa srls Via Roma 132 San Pietro In Gu 35010 PD-



commerciale@nicsa.it



www.nicsasecurity.it



tel 36666616621



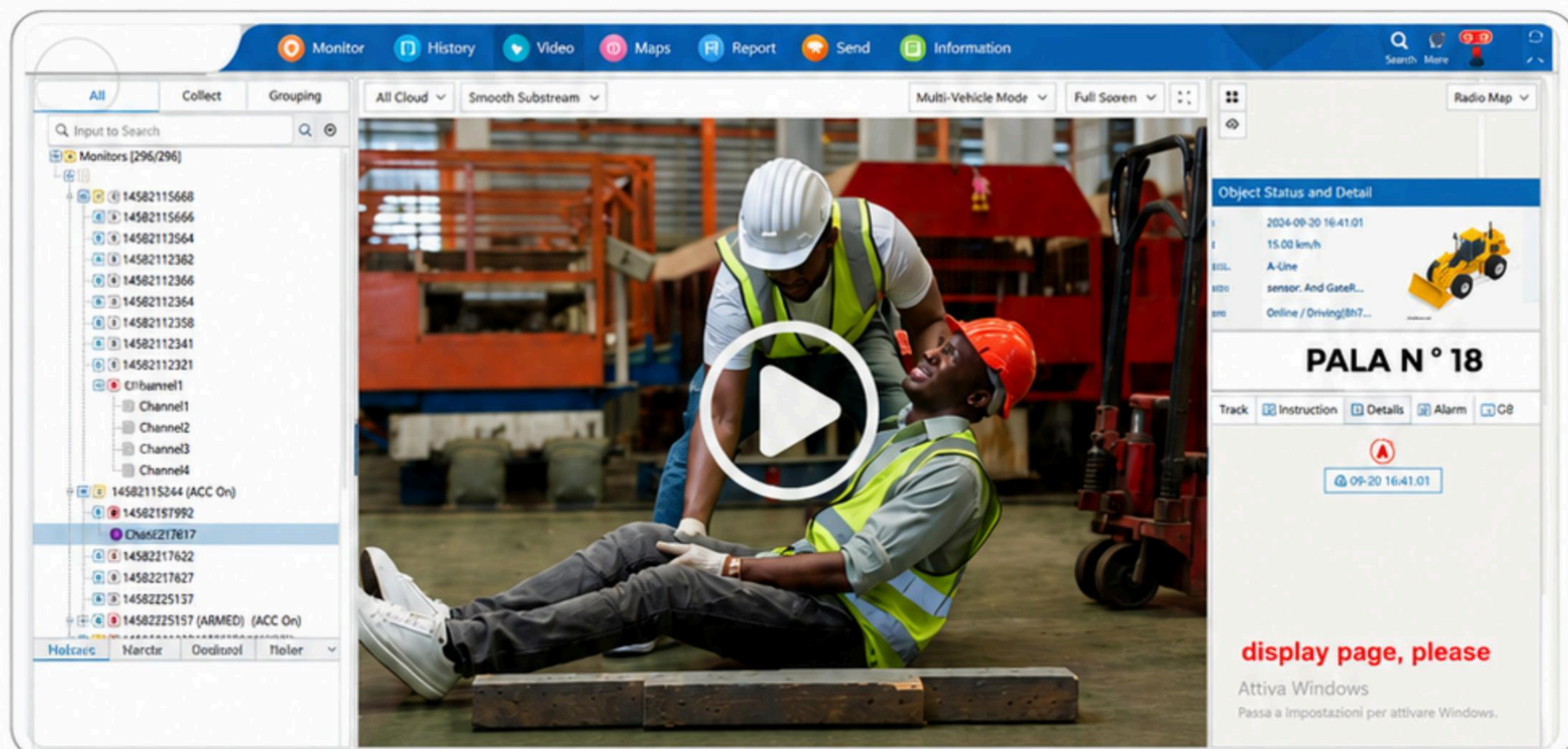
tel 0444949616

RX5 ANALYSIS

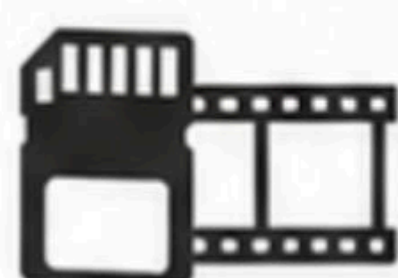


RX5 ANALYSIS è una centralina elettronica comunemente chiamata **“SCATOLA NERA”** Dotata di sistema wireless-4G o co SD Card che permette di catturare gli eventi di collisione del veicolo industriale.

In tempo reale trasmette al portale i-cloud dell'azienda i video delle telecamere che rilevano un'allarme o un'eventuale incidente.



**MONITORAGGIO
IN TEMPO REALE**



**REGISTRAZIONE E ARCHIVIAZIONE
VIDEO EVENTI**



**TRASMISSIONE AL CLOUD
IN TEMPO REALE**



**ANALISI E GESTIONE
EVENTI**



**REPORT E
RICOSTRUZIONE EVENTI**

La piattaforma i-cloud di RX5 ANALYSIS 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.



Questo sistema **4.0** permette in oltre l'accesso alle agevolazioni fiscali dell'iper ammortamento **2026-2028**



Nicsa srls Via Roma 132 San Pietro In Gu 35010 PD-



commerciale@nicsa.it



www.nicsasecurity.it



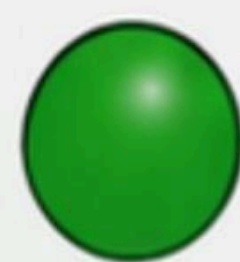
tel 36666616621



tel 0444949616

PROXYSAFE

SISTEMA DI PROSSIMITA' PER OSTACOLI E MEZZI



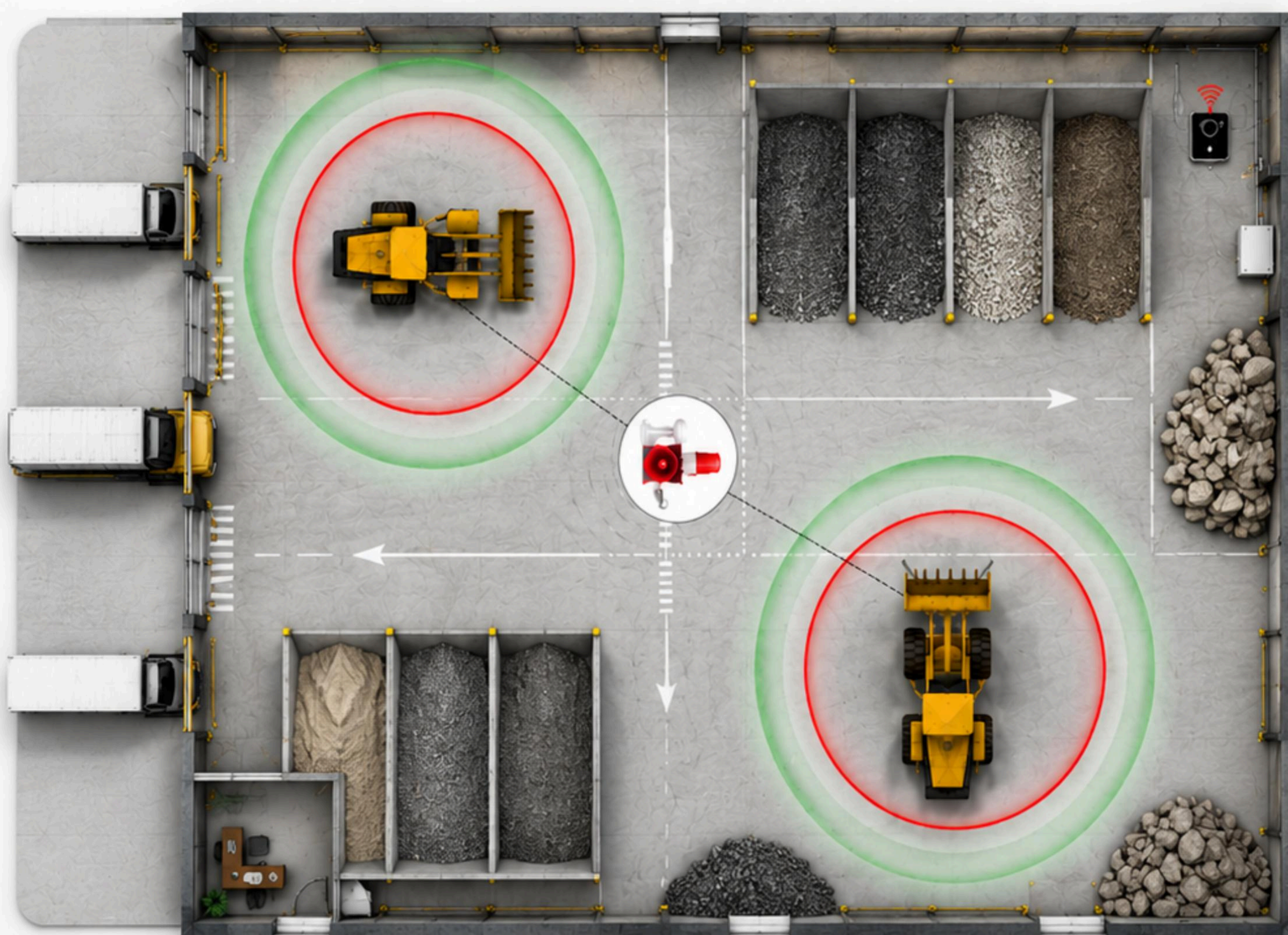
MEZZO IN
AVVICINAMENTO



PERICOLO
STATE LONTANI



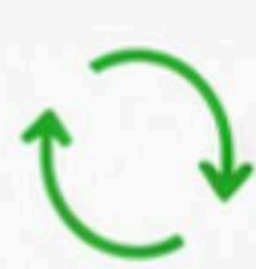
PROXYSAFE KIT COPRE UNA DISTANZA
REGOLABILE FINO A **40MT** DI RAGGIO
DALLA CENTRALINA MADRE
POSIZIONATA NELL'ANGOLO CECO



RILEVAMENTO
IN TEMPO REALE



SEGNALAZIONE
ACUSTICA



RAGGIO DI AZIONE
REGOLABILE



CENTRALINA MADRE
NELL'ANGOLO CECO



Nicsa srls Via Roma 132 San Pietro In Gu 35010 PD-



commerciale@nicsa.it



www.nicsasecurity.it



tel 36666616621



tel 0444949616

PROXYSAFE

SISTEMA DI AVVERTIMENTO PROSSIMITA' PER GLI OSTACOLI E ALTRI MEZZI



Il sistema proxysafe comprende un sensore di riconoscimento veicolo ad antenna, un'interfaccia di regolazione da 1 a 40 mt e un segnale acustico vocale in due fasce di pericolo

1° messaggio di avvertimento "ATTENZIONE MEZZO IN AVVICINAMENTO"

2° Messaggio di allerta: "PERICOLO STATE LONTANI"

La centralina Madre posizionata nell'angolo ceco avvisa gli altri mezzi in avvicinamento diminuendo significativamente il rischio di scontro fra i mezzi eliminando anche gli angoli cecchi che spesso presenti negli ambienti lavorativi.

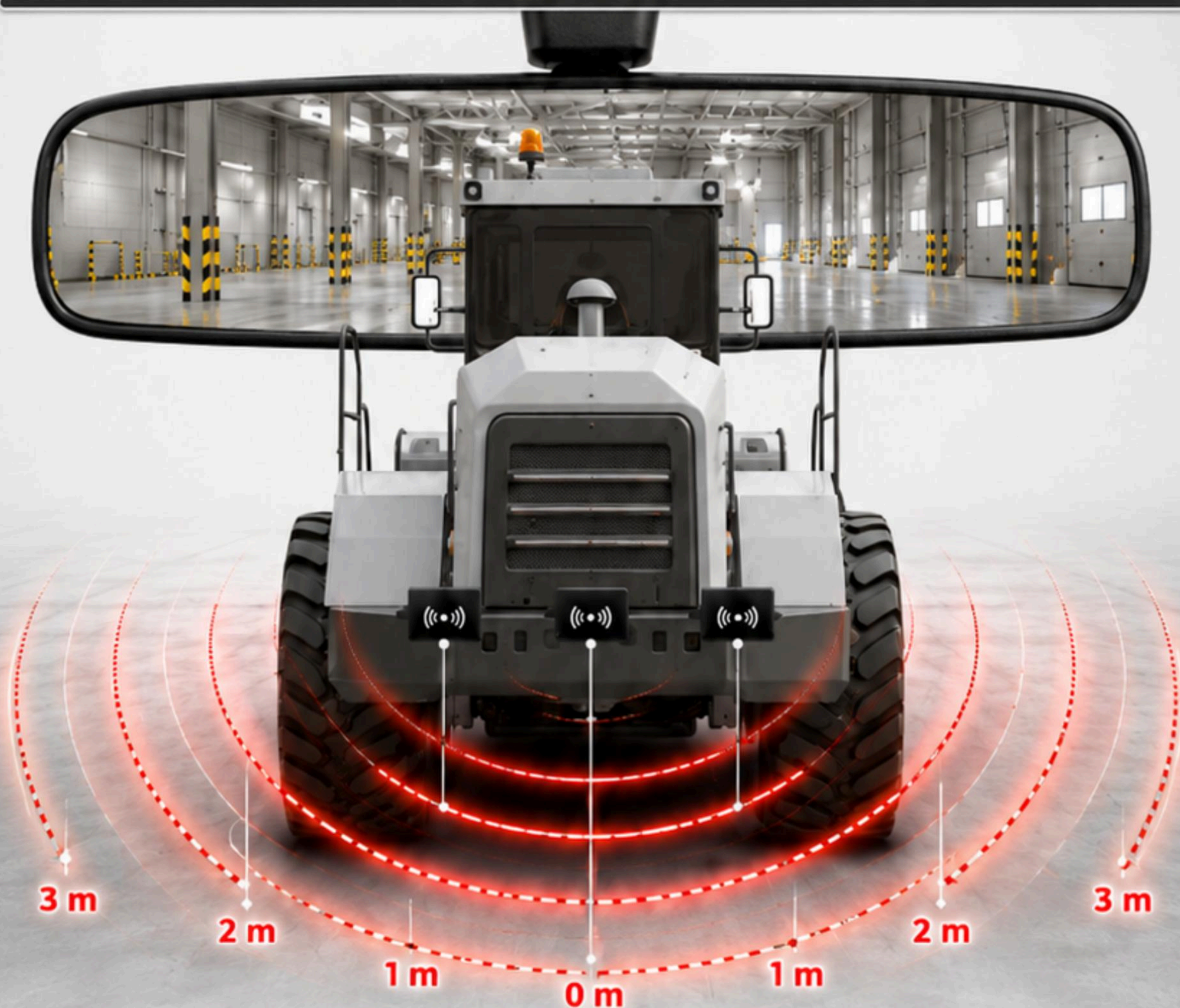
La centralina Madre dotata di speaker avvisa l'avvicinamento di mezzi ai pedoni presenti nelle vicinanze con messaggio acustico e luminoso.

Il sistema PROXYSAFE 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 in cemento armato delle strutture industriali. 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 in ogni contesto lavorativo.



RADAR X

SISTEMA RADAR DI ASSISTENZA ALLE MANOVRE E AVVERTIMENTO DI PROSSIMITÀ



0 - 1 m
SEGNALE VOCALE
CONTINUO



1 - 2 m
SEGNALE VOCALE
INTERMITTENTE



2 - 3 m
SEGNALE VOCALE
PROGRESSIVO

RADAR X è composto da 3 sensori di prossimità installati sul retro della macchina operatrice consentono di rilevare in tempo reale gli ostacoli 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.

Uno strumento di supporto operativo che contribuisce a migliorare la consapevolezza dell'area circostante durante le manovre.



Nicsa srls Via Roma 132 San Pietro In Gu 35010-PD-



commerciale@nicsa.it



www.nicsasecurity.it



tel 36666616621



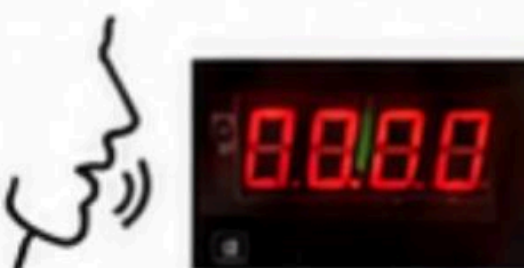
tel 0444949616

RADAR X

COMPONENTI DEL SISTEMA **RADAR X**, FUNZIONI E DATI TECNICI



FUNZIONI RADAR X

	INDICAZIONE VISIVA E VOCALE DELLA DISTANZA OGNI 10 cm	1 METRO 1 METRO E 50 2 METRI 2 METRI E 50 3 METRI 
	REGOLAZIONE Distanze DA TELECOMANDO	POSSIBILITÀ DI REGOLAZIONE DELLA DISTANZA E SENSIBILITÀ DA TELECOMANDO 
	CAMPO DI RILEVAMENTO 180° DA 0 A 3 METRI	I 3 SENSORI DI PROSSIMITÀ 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	-20°C +70°C



Sistema di assistenza alle manovre progettato per fornire informazioni di prossimità all'operatore durante le operazioni in retromarcia e movimentazione.



Nicsa srls Via Roma 132 San Pietro In Gu 35010 PD-



commerciale@nicsa.it



www.nicsasecurity.it



tel 36666616621



tel 0444949616

TECNOLOGIE INTELLIGENTI PER IL MONITORAGGIO DELLE AREE OPERATIVE INDUSTRIALI



DOPPIO LIVELLO DI SEGNALAZIONE E SUPPORTO OPERATIVO

Quando viene rilevata una condizione di attenzione all'interno dell'area monitorata, il sistema attiva segnalazioni progressive e funzioni di assistenza configurabili sul mezzo. Queste funzionalità contribuiscono ad aumentare la consapevolezza operativa dell'ambiente circostante, fornendo all'operatore informazioni utili per una gestione più efficace delle manovre.



OLTRE IL SEMPLICE AVVISO

A differenza delle tradizionali telecamere dotate esclusivamente di segnalazione acustica, i sistemi integrano funzioni intelligenti di analisi e monitoraggio che supportano l'operatore durante le attività di movimentazione e nelle aree di lavoro ad elevata operatività. L'integrazione con i sistemi del veicolo consente una gestione avanzata delle segnalazioni, contribuendo a migliorare il controllo delle operazioni.



TECNOLOGIA INTELLIGENTE PER L'AFFIDABILITÀ OPERATIVA

L'utilizzo di telecamere AI permette un monitoraggio continuo delle aree operative e una gestione dinamica delle condizioni rilevate, adattandosi a differenti contesti applicativi. Questa tecnologia è progettata per supportare l'efficienza delle operazioni, migliorare la visibilità delle situazioni di attenzione e fornire informazioni utili agli operatori e ai responsabili della sicurezza aziendale.



AFFIDATI ALL'INNOVAZIONE OPERATIVA

La tecnologia intelligente offre nuovi strumenti per il monitoraggio delle attività industriali e per il supporto alle decisioni operative.

Scegli soluzioni evolute progettate per aumentare la consapevolezza dell'ambiente di lavoro e contribuire a una gestione più efficace delle attività di movimentazione.





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 e dovute interruzioni operative
- Necessità di formazione
- Aumento dei premi assicurativi
- Costi immateriali
- Danni alla reputazione aziendale
- Impatto psicologico sul posto di lavoro



Investire nella prevenzione e in tecnologie intelligenti significa creare ambienti di lavoro più consapevoli, migliorare la gestione dei rischi e contribuire alla crescita sostenibile dell'azienda.



INTELLIGENZA, TECNOLOGIA, SICUREZZA.

Soluzioni avanzate per la consapevolezza operativa nei luoghi di lavoro.

AI VISION

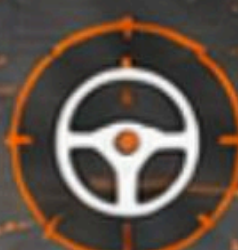


MONITORAGGIO

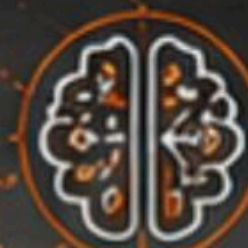
360°

360°

ASSISTENZA
ALLA MANOVRA



ANALISI INTELLIGENTE
IN TEMPO REALE



TECNOLOGIE
INTEGRATE



8.8.8.8



SISTEMI INTELLIGENTI CHE **SUPPORTANO** IL TUO LAVORO QUOTIDIANO



MAGGIORE CONSAPEVOLEZZA

Informazioni utili
per una visione più
completa dell'ambiente
operativo.



EFFICIENZA OPERATIVA

Tecnologie progettate
per ottimizzare i flussi
di lavoro e ridurre le
interruzioni.



FLESSIBILITÀ E INTEGRAZIONE

Soluzioni scalabili e
integrabili su diversi
mezzi e contesti
applicativi.



MONITORAGGIO INTELLIGENTE

Elaborazione in tempo
reale per individuare
situazioni di attenzione
nelle aree di lavoro.



SUPPORTO AL TEAM

Strumenti tecnologici
che supportano gli
operatori e migliorano
la gestione delle attività.



INNOVAZIONE E TECNOLOGIA AL SERVIZIO DELLA MOVIMENTAZIONE INDUSTRIALE.
SCEGLI SOLUZIONI EVOLUTE. COSTRUISCI UN AMBIENTE DI LAVORO PIÙ CONSAPEVOLE.



MADE IN ITALY



CONFORMITÀ
EUROPEA



AFFIDABILITÀ
E INNOVAZIONE



ASSISTENZA
TECNICA
DEDICATA



SCOPRI DI PIÙ
SULLE NOSTRE
SOLUZIONI

nicsasecurity.it

