



# NAS System

## Sicurezza Corsie Strette

**DynamicSafety**

Soluzioni Modulari di Sicurezza Attiva



**SATECH**  
Modular Machine Guards

# DynamicSafety

## Soluzioni Modulari e Scalabili



### Sicurezza Carrelli Elevatori (FS)

Il Sistema di Prevenzione Collisioni (CAS) installato su un carrello elevatore è in grado di rilevare altri veicoli dotati dello stesso dispositivo. Le zone di rilevamento sono **personalizzabili fino a un raggio di 40 metri**. Anche se il carrello si trovasse in un punto cieco o dietro a uno scaffale, il Sistema lo rileverà e **avvertirà i conducenti in avvicinamento** per permettere loro di adottare le dovute precauzioni.

- ✓ SEGNALETICA PER INCROCI (CG)
- ✓ AREE A VELOCITÀ LIMITATA (LSA)
- ✓ PREVENZIONE COLLISIONI (CAS)
- ✓ SICUREZZA CORSIE STRETTE (NAS)
- ✓ ALLERTA VISIVA (VAS)
- ✓ SEGNALAZIONE ANGOLI CIECHI (BS)

### Sicurezza Traffico (TS)

I Sistemi di controllo degli accessi e del traffico hanno lo scopo di **prevenire incidenti che coinvolgano persone e veicoli** per il trasporto merci. Quando i carrelli elevatori si muovono all'interno dell'area di lavoro, il Sistema attiva automaticamente elementi di avvertimento e segnalazione posizionati in diversi punti dell'area. Questi Sistemi di controllo **garantiscono un'interazione sicura tra operatori e carrelli elevatori** negli spazi condivisi.

- ✓ SEGNALETICA PER INCROCI (CG)
- ✓ ATTRAVERSAMENTO PEDONI (PCS)
- ✓ SICUREZZA CORSIE STRETTE (NAS)
- ✓ REGOLAZIONE DEL TRAFFICO (TCS)





## Sicurezza Pedoni (PS)

I Sistemi di Sicurezza Pedoni sono ideali per le zone con scarsa visibilità dove **i pedoni interagiscono con carrelli elevatori**, ad esempio le uscite dai corridoi dei magazzini. Sono consigliati per spazi o **aree condivise tra carrelli elevatori o altre macchine mobili e pedoni**, come aree di carico e scarico e linee di produzione, dove lo spazio è limitato e dove è essenziale adottare misure di massima attenzione e prudenza.

- ✓ ALLERTA PEDONI (PAS)
- ✓ ALLERTA VISIVA (VAS)
- ✓ SICUREZZA CORSIE STRETTE (NAS)



## Sicurezza Aree di Carico (DS)

Sistemi per il controllo efficiente delle aree di attracco, che minimizzano efficacemente il rischio di incidenti e garantiscono **procedure di carico e scarico sicure**. Questi Sistemi offrono un approccio completo per la protezione del personale e degli asset durante le operazioni critiche.

- ✓ ATTRACCO MEZZI (TDS)
- ✓ ALLERTA VISIVA (VAS)

## La Logistica Sicura e Semplificata

**SafeYu** è una **Soluzione cloud avanzata** ideata per migliorare la sicurezza dei lavoratori e ridurre i rischi. La nostra Gamma di Prodotti comunica i dati di tutte le attività alla piattaforma SafeYu, che offre una gestione completa dei dati, fornendo grafici dettagliati su incidenti, potenziali problemi e stato dei dispositivi. Offre una panoramica completa e statistiche per identificare aree di rischio e altre informazioni rilevanti, consentendovi di gestire la Sicurezza in modo personalizzato.

# NAS System

## Sicurezza Corsie Strette

**NAS System** è progettato per aumentare la sicurezza di **conducenti e pedoni che operano in ambienti con corsie strette**.

Attraverso una tecnologia avanzata, questo Sistema **proietta avvisi luminosi specifici** per indicare se una corsia è occupata o disponibile per il passaggio. L'integrazione di proiezioni luminose e semafori consente di **segnalare efficacemente la presenza di pedoni o carrelli elevatori all'interno della corsia**. Nel caso di corsie adiacenti, **NAS System** indica se sono attive contemporaneamente, consentendo una gestione più sicura del traffico.



### Come Funziona

I carrelli elevatori sono dotati di dispositivi per la rilevazione automatica. Quando vengono individuati dai sensori presenti nell'area, **viene generato un segnale che può essere trasmesso a proiettori posizionati lungo la corsia o a semafori** che indicano la precedenza di passaggio.

I pedoni devono indossare un Tag personale per consentirne l'identificazione. Quando i veicoli e i pedoni si trovano all'interno della corsia, il sistema emette un segnale che li avvisa della potenziale interazione. Il Sistema **coordina il movimento tra pedoni e mezzi meccanici** all'interno di spazi condivisi, assicurando maggiore Sicurezza.

#### INTEGRAZIONI CON IL SISTEMA ALLERTA VISIVA (VAS):



1. SEGNALE LUMINOSO PER INDICARE LA PRESENZA DI PEDONI



2. SEGNALE LUMINOSO PER INDICARE LA PRESENZA DI CARRELLI ELEVATORI



3. SISTEMA DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE LUMINOSO PER REGOLARE IL TRANSITO DI PERSONE E VEICOLI

# Applicazioni

- ✓ *Aree ad alto traffico di carrelli elevatori*
- ✓ *Spazi industriali*
- ✓ *Corsie dei magazzini*
- ✓ *Aree a ridotta visibilità*
- ✓ *In qualsiasi area condivisa tra veicoli e pedoni*

## I benefici di **NAS** system - Sicurezza Corsie Strette

- ✓ *Riduce gli incidenti e i sinistri*
- ✓ *Si integra facilmente con altri Sistemi di Sicurezza*
- ✓ *Rileva la presenza in corsie adiacenti contemporaneamente*
- ✓ *Gestisce i protocolli di precedenza*
- ✓ *Compatibile con i sistemi LSA per la gestione della velocità dei veicoli*
- ✓ *Componenti durevoli e robusti*

# Esempi di applicazione



**Applicazione con segnali proiettati:** indica in modo chiaro la presenza di carrelli elevatori ai pedoni in transito, migliorando la Sicurezza all'interno di corsie ristrette.



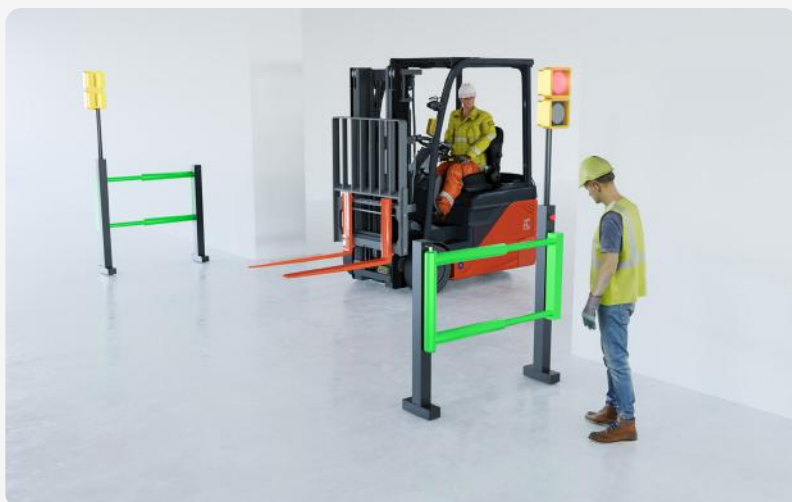
**Applicazione con semafori:** coordina il passaggio di pedoni e carrelli elevatori, ottimizzando il flusso di traffico nelle aree confinate.

# Integrazioni con altre Soluzioni



## Sistema di Segnaletica per Incroci (CG)

Fornisce avvisi luminosi in tempo reale agli incroci per una maggiore Sicurezza nelle Aree di lavoro condivise tra carrelli elevatori e pedoni.



## Sistema di Regolazione del Traffico (TCS)

Coordina il traffico e fornisce avvisi visivi in tempo reale a pedoni e agli operatori dei veicoli nelle Aree di lavoro condivise.



## Sistema di Prevenzione Collisioni (CAS)

Un Sistema di sensori radar che minimizza il rischio di collisioni tra carrelli elevatori che si trovino in assenza di visibilità diretta.

# Cos'è la Sicurezza Dinamica?

La **Sicurezza Dinamica** impiega tecnologie avanzate per rilevare e affrontare potenziali pericoli in tempo reale. Promuove la consapevolezza della Sicurezza e previene gli incidenti quando le barriere fisiche non sono adatte. La **Sicurezza Passiva** utilizza barriere fisiche e salvaguardie per separare i dipendenti dai pericoli. Queste protezioni statiche, come i parapetti, offrono uno scudo fisico dove sono applicabili. Combinando Sicurezza Dinamica e Passiva, le aziende sono in grado di creare **approcci di sicurezza personalizzati per un ambiente di lavoro sicuro**.

## I 4 Pilastri della Sicurezza Dinamica

### Salvare vite



L'obiettivo finale dei nostri Prodotti è salvare vite. Investendo in questi Sistemi, le aziende possono proteggere la propria forza lavoro da gravi danni e creare un luogo di lavoro in cui i dipendenti possano sentirsi al sicuro e fiduciosi per la loro incolumità personale.



### Migliorare la Sicurezza sul Luogo di Lavoro

I nostri Prodotti di Sicurezza Attiva sono realizzati appositamente per migliorare la Sicurezza sul luogo di lavoro. Impiegano tecnologie all'avanguardia per identificare e mitigare potenziali pericoli, creando un ambiente più sicuro per tutti i dipendenti.

### Ridurre gli Incidenti



Implementando le nostre Soluzioni di Sicurezza attiva, le aziende possono ridurre significativamente il rischio di incidenti. Questi Sistemi forniscono avvisi e avvertimenti in tempo reale, contribuendo a prevenire collisioni e situazioni che possono causare infortuni o danni.



### Promuovere una Cultura della Sicurezza

Le nostre Soluzioni promuovono una cultura della consapevolezza e della prevenzione in materia di sicurezza. Incoraggiano i dipendenti ad essere più vigili e proattivi nell'identificare ed evitare i rischi, riducendo in ultima analisi la probabilità di incidenti.

## Serve un'offerta?

Per ottenere un **preventivo gratuito e senza impegno**, collegatevi subito al nostro sito web

**[www.satech.it](http://www.satech.it)**

Contatto  
RAPIDO



**SATECH**  
Modular Machine Guards

Satech Safety Technology SpA

Via Conte Taverna, 1  
I-23892 Bulciago (LC)  
Phone +39 031 86230 11



CERTIFIED  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

