



CG System

Segnaletica per Incroci

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.

CG System

Segnaletica per Incroci

Le Aree industriali con alto traffico di veicoli sono particolarmente a rischio di incidenti.

Il **Sistema di Segnaletica per Incroci (CG System)** è sviluppato per **minimizzare il pericolo di collisione alle intersezioni**, creando ambienti di lavoro più sicuri ed efficienti.

CG System protegge gli operatori e i conducenti di carrelli elevatori proiettando **segnali visivi** a terra e **gestendo il traffico** mediante avvisi semaforici. Utilizza la **tecnologia radar** in grado di **riconoscere le persone e i veicoli** e di rilevare se i veicoli si stiano avvicinando o allontanando da un'intersezione.

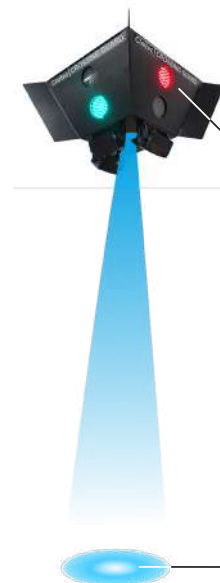


Come Funziona

CG System viene installato ad un'altezza tra 3 e 7 metri, in corrispondenza di incroci, corsie o accessi.

È dotato di un radar di prossimità in grado di **rilevare pedoni in avvicinamento** agli incroci e di proiettare immediatamente a terra un segnale a luce blu (**BlueSpot**) per **avvertire della loro presenza**. Il sistema, in alternativa, può essere configurato per proiettare una segnaletica estesa come gli avvisi di Stop o di Pericolo del nostro Sistema VAS.

All'avvicinarsi di un veicolo in movimento, invece, il Sistema attiverà la **luce verde o rossa del semaforo integrato** per regolamentare la precedenza di transito.



LUCI SEMAFORICHE PER
REGOLARE IL TRANSITO DI
CARRELLI ELEVATORI

SEGNALI DI ALLERTA PROIETTATI PER
SEGNALARE LA PRESENZA DI PEDONI

Applicazioni

Le aree ad alto traffico in cui coesiste la presenza di carrelli elevatori e pedoni, sono ad alto rischio di collisioni o investimenti dalle gravi conseguenze.

CG System segnala ai pedoni la presenza di mezzi in movimento, proiettando segnali luminosi al suolo. Un Sistema particolarmente indicato ovunque si trovino macchinari che possano limitare la visibilità e/o la mobilità dei pedoni o in prossimità di incroci, corridoi o varchi di accesso.

- ✓ *Aree ad alto traffico di carrelli elevatori e pedoni*
- ✓ *Corridoi o varchi di accesso*
- ✓ *Zone con scarsa visibilità*
- ✓ *Baie di carico*
- ✓ *Zone industriali con incroci non presidiati*

I benefici di **CG** system - Segnaletica per Incroci

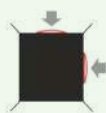
- ✓ *Distingue tra veicoli e persone*
- ✓ *Non richiede dispositivi aggiuntivi per la rilevazione delle persone*
- ✓ *Installabile a un'altezza tra 3 e 7 metri*
- ✓ *Rileva veicoli in movimento con velocità fino a 25 km/h*
- ✓ *Facilmente regolabile in altezza*
- ✓ *Struttura in alluminio robusta*
- ✓ *Integrabile facilmente con altri Sistemi di Sicurezza*
- ✓ *Configurabile con telecomando*

Componenti

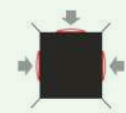


Crossing Guard

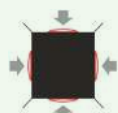
Dispositivo per la regolazione del traffico dotato di luci posizionate su 2, 3 o 4 lati a seconda delle esigenze



LUCI SU 2 LATI



LUCI SU 3 LATI



LUCI SU 4 LATI



Radar (PNC00603)

Garantisce un flusso di traffico ottimale grazie all'attivazione affidabile e intelligente del dispositivo Crossing Guard.

Vendibile separatamente



Tenditori (PNC00780)

Crossing Guard può essere appeso mediante tenditori ad altezza regolabile o mediante un apposito supporto dotato di fori VESA standard.



Telecomando (PNC00758)

Consente al Radar di essere programmato facilmente e comodamente da terra. Il trasferimento dei dati tra Telecomando e Radar avviene in entrambe le direzioni tramite un'interfaccia a raggi infrarossi.

Varianti ed esempi di funzionamento



Modelli con Bluespot

PNC00580 Crossing Guard 2s (luci su 2 lati)

PNC00579 Crossing Guard 3s (luci su 3 lati)

PNC00578 Crossing Guard 4s (luci su 4 lati)



Modelli con VAS System

PNC00583 Crossing Guard 2s (luci su 2 lati)

PNC00582 Crossing Guard 3s (luci su 3 lati)

PNC00581 Crossing Guard 4s (luci su 4 lati)



Pedoni

Caso 1: un pedone si avvicina all'intersezione.

CG System lo rileva e proietta il segnale Bluespot per avvertire chi è nelle vicinanze della presenza di un pedone. Non rilevando veicoli in avvicinamento, la luce semaforica rimane spenta.



Carrelli elevatori

Caso2: un carrello elevatore si avvicina all'intersezione.

CG System attiva la luce semaforica verde, e dà precedenza al carrello in avvicinamento. Al contempo ferma la circolazione dei mezzi provenienti dalle altre corsie con una luce rossa di stop.



Pedoni e carrelli elevatori

Caso 3: un veicolo in movimento ed un pedone si avvicinano all'intersezione.

Integrando **CG System** ed il Sistema di Allerta Visiva (**VAS**) è possibile segnalare ai pedoni la presenza di carrelli elevatori in avvicinamento con la proiezione di una segnaletica estesa.

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

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

