



ALTRE SOLUZIONI  
**Barriere Antiurto  
e Sistemi di Protezione**

**NORME DI RIFERIMENTO**

Progettazione e realizzazione  
conformi a **UNI 11886** e **PAS 13**

**SATECH**  
Modular Machine Guards

# Protezione da urti in ambienti industriali

## Soluzioni certificate UNI 11886 e conformi a PAS 13

Le barriere di protezione industriali, note anche come paracolpi antiurto, sono dispositivi di sicurezza progettati per assorbire e dissipare l'energia degli urti accidentali causati da muletti, carrelli elevatori e mezzi di movimentazione interna.



### Barriere antiurto prodotte e garantite da Stommpy

Le nostre barriere antiurto sono sviluppate da Stommpy, produttore specializzato in soluzioni per la protezione di persone e impianti industriali. I prodotti sono testati secondo la **Norma UNI 11886**, alla cui elaborazione Stommpy ha contribuito direttamente come **membro del Gruppo di Lavoro UNI**.

Sono inoltre **conformi al PAS 13**, il codice di condotta della British Standards Institution per la scelta, l'installazione e il testing delle barriere nei luoghi di lavoro.



RESISTENZA ALL'URTO



RESISTENZA AI RAGGI UV



REAZIONE ALLA FIAMMA



ATOSSICITÀ



RICICLABILITÀ



TEMPERATURA D'IMPIEGO



CONTATTO ALIMENTARE



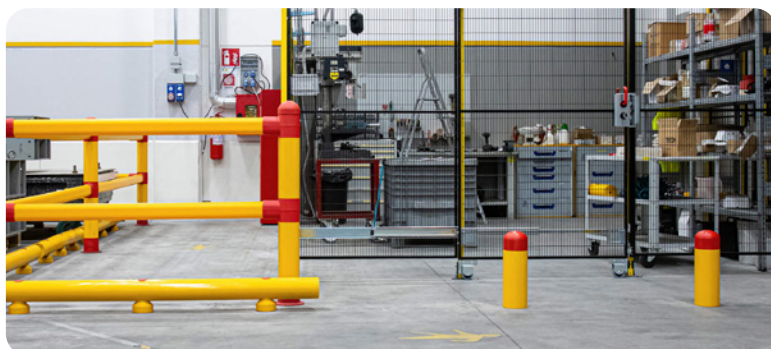
GARANZIA



RESISTENZA ALL'ACQUA E ALLE POLVERE IP59

### Un ecosistema integrato di sicurezza per le aree operative

Le nostre barriere antiurto possono essere abbinate a **Protezioni Perimetrali e Sistemi di Sicurezza Attiva** per la sicurezza completa: dalla separazione degli spazi fino al controllo degli accessi produttivi.



# Applicazioni



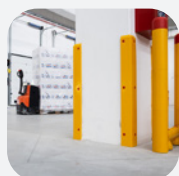
## SETTORI CHIMICO E FARMACEUTICO

Ambienti chimici e farmaceutici richiedono massima igiene, affidabilità e resistenza: le tecnologie STOMMPY sono progettate per garantire prestazioni ottimali anche nei contesti più critici.



## SETTORE ALIMENTARE

Negli ambienti alimentari, lavaggi frequenti, temperature estreme e requisiti igienici elevati richiedono soluzioni progettate per assicurare continuità operativa e sicurezza nel tempo.



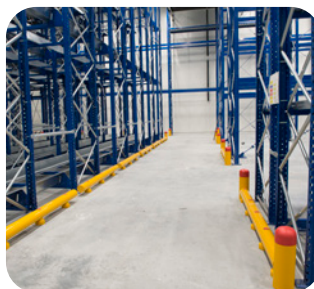
## SETTORE LOGISTICA

Magazzini e aree logistiche ad alta intensità di movimentazione necessitano di protezioni capaci di assorbire urti e salvaguardare persone, mezzi e infrastrutture.



## ALTRI SETTORI

Dagli aeroporti all'automotive, dalle cartiere al packaging, dall'arredamento alla meccanica: ogni ambiente operativo può beneficiare di soluzioni progettate per migliorare la sicurezza.



## Scaffalature, colonne e strutture verticali

In prossimità di scaffalature e strutture portanti, le barriere contribuiscono a proteggere montanti e colonne da urti accidentali, così da ridurre danni strutturali e costi di manutenzione.



## Percorsi pedonali e traffico interno

In contesti con traffico misto uomo-mezzo, le barriere supportano la segregazione dei flussi e possono essere integrate con Sistemi di Sicurezza Attiva per la prevenzione di urti e collisioni.



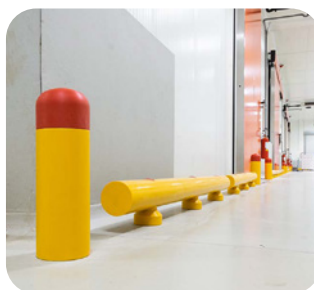
## Porte industriali e varchi di accesso

Le barriere antiurto sono utilizzate per proteggere porte e varchi soggetti a manovre frequenti, limitando il rischio di danneggiamento durante il passaggio di muletti e mezzi di movimentazione.



## Aree produttive e macchinari

Nelle aree produttive, le barriere possono delimitare e proteggere macchinari, impianti e linee di trasporto, anche in combinazione con Protezioni Perimetrali per rafforzare la sicurezza delle zone operative.



## Pareti, superfici e infrastrutture

Le protezioni antiurto vengono impiegate per salvaguardare pareti e superfici esposte, in modo da prevenire deterioramenti causati da urti ripetuti in aree operative ad alta intensità.



## Baie di carico e parcheggi

Nelle aree di carico, scarico e parcheggio, le barriere contribuiscono a gestire gli impatti durante le manovre dei veicoli, proteggendo infrastrutture e accessi.



# Linea THE ORIGINAL

## Massima performance

Progettata per applicazioni ad alta criticità, THE ORIGINAL unisce **massima resistenza agli urti ed elevata igienicità**, risultando ideale per ambienti chimici, alimentari e pharma, grazie a un sistema modulare con ancoraggio Fixa Block System®.

### Pali antiurto

Bollard industriali ad alta resistenza



APPONTAMENTO MINIMO:  
**10 GIORNI LAVORATIVI**

I pali antiurto sono dispositivi di protezione puntuale progettati per **arrestare la corsa dei mezzi di movimentazione**. Sono utilizzati per proteggere elementi strutturali e infrastrutture esposte a urti accidentali in contesti industriali e logistici.

#### VARIANTI DISPONIBILI

- ✓ Protezione puntuale
- ✓ Con S.M.A.R.T. System® per monitoraggio area in tempo reale

#### TECNOLOGIA

Polimero Tecklene®  
Ancoraggio FIXA Block System®

#### DIAMETRI (MM)

Ø100 / Ø120 / Ø140

#### ALTEZZE (MM)

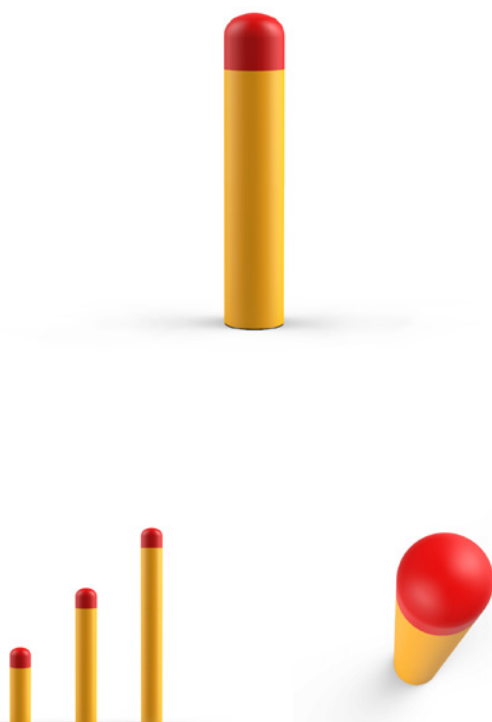
440 (Ø100 / Ø120 / Ø140 mm)  
770 (Ø120 / Ø140 mm)  
1100 (Ø120 / Ø140 mm)

#### RESISTENZA IMPATTI

10000 J (Ø100 / Ø120 mm)  
*cl. 4 UNI 11886*  
20000 J (Ø140 mm)  
*cl. 8 UNI 11886*

#### IDEALE PER

Porte, scaffali,  
colonne, parcheggi,  
macchinari



## Guardrail antiurto

Barriere di separazione uomo-mezzo



APPUNTAMENTO MINIMO:  
**10 GIORNI LAVORATIVI**

Sistemi di protezione lineare progettati per assorbire gli urti dei mezzi, **proteggendo infrastrutture, impianti e percorsi di transito**. Sono utilizzati per delimitare le aree operative, guidare la viabilità interna e separare in modo sicuro i flussi uomo-mezzo.

### VARIANTI DISPONIBILI

- ✓ Monofilare
- ✓ Bifilare
- ✓ Trifilare

### TECNOLOGIA

Polimero Tecklene®  
Ancoraggio FIXA Block System®

### DIAMETRI (MM)

Ø70 / Ø100 / Ø120

### ALTEZZE (MM)

135-1100, in base alla configurazione

### LUNGHEZZE (MM)

500 -1000  
1500 - 2000

### RESISTENZA IMPATTI

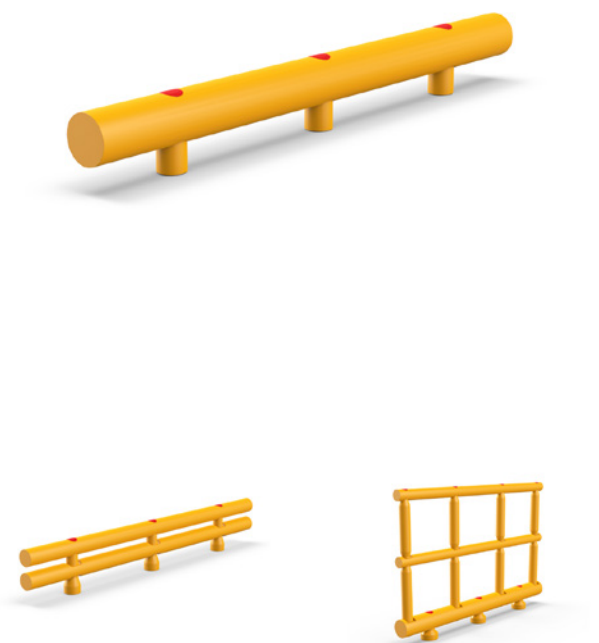
7500 J (Ø70 mm)  
*cl. 3 UNI 11886*

20000 J (Ø100 mm)  
*cl. 8 UNI 11886*

25000 J (Ø120 mm)  
*cl. 9 UNI 11886*

### IDEALE PER

Pareti, scaffali, percorsi di transito, zone logistiche



## Delimitatori pedonali

Sistemi di delimitazione percorsi



APPUNTAMENTO MINIMO:  
**10 GIORNI LAVORATIVI**

**Delimitano e rendono visibili i percorsi pedonali, separando i flussi di persone e mezzi.** Da affiancare a guardrail e/o pali antiurto per la prevenzione degli urti, sono disponibili anche in variante barriera anticaduta per scaffali.

### VARIANTI DISPONIBILI

- ✓ Lineare
- ✓ Angolare
- ✓ Con battipiede
- ✓ Barriere antiurto

### TECNOLOGIA

Polimero Tecklene®  
FIXA Block System®

### DIAMETRI (MM)

Ø130

### ALTEZZE (MM)

Ø1200

### LUNGHEZZE (MM)

1500-3000  
*interasse palo-palo*

### RESISTENZA IMPATTI

N.D. (a utilizzo esclusivamente pedonale)

### IDEALE PER

Percorsi pedonali, zone di transito uomo-mezzo, aree operative





# Linea EASYFIT

## Installazione rapida, efficienza immediata

Pensata per l'efficienza operativa, **EASYFIT è ideale per contesti a rischio contenuto, dove rapidità ed efficienza fanno la differenza.** Componenti modulari standard e installazione veloce con piastra di fissaggio favoriscono ergonomia e praticità.

### Pali antiurto

Bollard industriali ad alta resistenza



APPONTAMENTO MINIMO:  
**10 GIORNI LAVORATIVI**

I pali antiurto sono dispositivi di protezione puntuale progettati per **arrestare la corsa dei mezzi di movimentazione.** Sono utilizzati per proteggere elementi strutturali e infrastrutture esposte a urti accidentali in contesti industriali e logistici.



#### VARIANTI DISPONIBILI

✓ Protezione puntuale

#### TECNOLOGIA

Polimero Tecklene®  
Fissaggio su piastra  
con tasselli

#### DIAMETRI (MM)

Ø140

#### ALTEZZE (MM)

500  
1150

#### RESISTENZA IMPATTI

7500 J (H 500 mm)  
*cl. 3 UNI 11886*  
5000 J (H 1150 mm)  
*cl. 2 UNI 11886*

#### IDEALE PER

Porte, scaffalature,  
colonne, macchinari,  
aree di transito



## Guardrail antiurto

Barriere di separazione uomo-mezzo



APPONTAMENTO MINIMO:  
**10 GIORNI LAVORATIVI**



Sistemi di protezione lineare progettati per assorbire gli urti dei mezzi, **proteggendo infrastrutture, impianti e percorsi di transito**. Sono utilizzati per delimitare le aree operative, guidare la viabilità interna e separare in modo sicuro i flussi uomo-mezzo.

### VARIANTI DISPONIBILI

- ✓ Sistema modulare lineare

### TECNOLOGIA

Polimero Tecklene®  
Fissaggio con tasselli

### ALTEZZE (MM)

Lastra: 195  
Totale: 215

### LUNGHEZZE (MM)

Variabili  
su progetto

### RESISTENZA IMPATTI

5000 J  
*cl. 2 UNI 11886*

### IDEALE PER

Percorsi di transito,  
aree operative,  
zone logistiche,  
separazione  
uomo-mezzo

## Delimitatori pedonali

Sistemi di delimitazione percorsi



APPONTAMENTO MINIMO:  
**10 GIORNI LAVORATIVI**



**Delimitano e rendono visibili i percorsi pedonali, separando i flussi di persone e mezzi.** Da affiancare a guardrail e/o pali antiurto per la prevenzione degli urti, sono disponibili anche in variante barriera anticaduta per scaffali.

### VARIANTI DISPONIBILI

- ✓ Unità start / end
- ✓ Unità di estensione angoli 90° - 135° - 180°

### TECNOLOGIA

Polimero Tecklene®  
Fissaggio su piastra con tasselli

### DIAMETRI (MM)

Ø140

### ALTEZZE (MM)

1150

### LUNGHEZZE (MM)

1000-3000  
*altre dimensioni e altri modelli disponibili su richiesta*

### RESISTENZA IMPATTI

2500 J (L 3000 mm)  
*cl. 1 UNI 11886*  
5000 J (L 1000/2500 mm)  
*cl. 2 UNI 11886*

### IDEALE PER

Percorsi pedonali,  
zone di transito  
uomo-mezzo,  
aree operative



# Prodotti complementari di sicurezza industriale

Componenti progettati per completare e implementare la protezione degli ambienti. Dai sistemi fermaruota ai dispositivi di controllo accessi, ogni elemento contribuisce a migliorare sicurezza, ordine e gestione dei flussi, garantendo maggiore continuità operativa nelle aree produttive e di movimentazione.

## Lastre di protezione

Rivestimento di pareti, porte e superfici



APPONTAMENTO MINIMO:  
**10 GIORNI LAVORATIVI**

**Salvaguardano superfici verticali** soggette a usura e dagli impatti operati dai mezzi in movimento. Possono inoltre svolgere una funzione di **rivestimento igienico-funzionale**: consentono continuità superficiale, facilità di pulizia e integrazione con pavimenti e strutture.

### VARIANTI DISPONIBILI

- ✓ Protezione antiurto pareti e porte
- ✓ Rivestimento pareti e soffitti

### TECNOLOGIA

- Polimero Tecklene®
- Finitura con collante elastico
- Superficie Igienica

### SPESSORE (MM)

15

### ALTEZZE (MM)

170 - 1500

### LUNGHEZZE (MM)

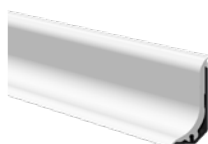
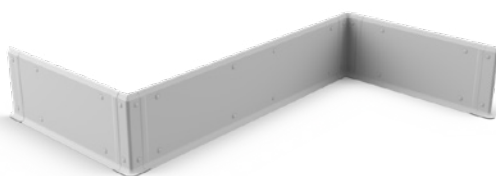
A partire da 1500

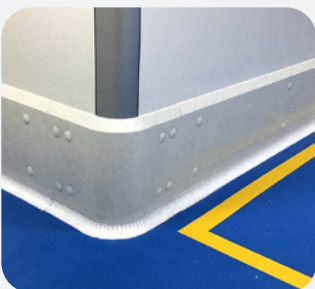
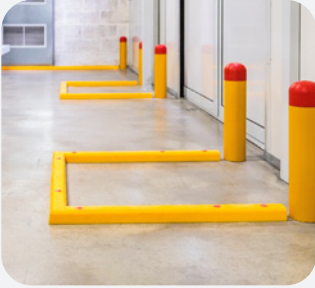
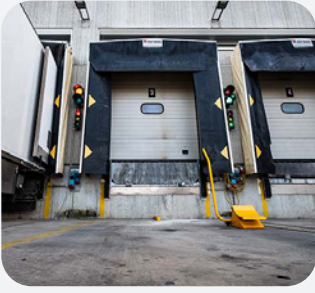
### RESISTENZA IMPATTI

N.D. (a utilizzo esclusivamente di copertura superfici)

### IDEALE PER

Pareti, porte, colonne, superfici verticali soggette a urti, usura e degrado





## Cunei fermaruota di sicurezza

I cunei di sicurezza impediscono il movimento involontario dei mezzi durante le operazioni di carico e scarico, migliorando la sicurezza degli operatori e la stabilità dei veicoli in sosta.



## Allineatori e profili fermaruota

Gli allineatori e i profili fermaruota consentono il corretto posizionamento e l'arresto dei veicoli durante le manovre, riducendo il rischio di urti contro strutture, banchine e impianti.



## Protezioni per montanti scaffalature

Le protezioni per montanti di scaffalature preservano l'integrità delle strutture di stoccaggio e aumentano la sicurezza nelle aree logistiche ad alta intensità operativa.



## Sistemi di controllo accessi e limiti

I sistemi di controllo accessi, quali barriere fisiche, cancelli e limitatori dimensionali, regolano il passaggio di persone e mezzi e prevengono collisioni o accessi non consentiti.



## Paracarri antiurto a parete o a colonna

I paracarri antiurto, installati a parete o a colonna, assorbono gli urti e limitano l'invasione dei mezzi, salvaguardando strutture, impianti e infrastrutture esposte.



## Battiscopa igienici e raccordi

I battiscopa igienici e i raccordi proteggono pareti e angoli soggetti a urti e lavaggi frequenti, garantendo continuità superficiale ed elevati standard igienici.

# Tecnologie e Certificazioni

## Oltre la semplice modularità

Tecnologie proprietarie sviluppate per garantire prestazioni elevate, affidabilità e durata nel tempo. Dai materiali innovativi ai sistemi di ancoraggio, ogni soluzione nasce per ottimizzare la resistenza agli urti e migliorare la sicurezza negli ambienti industriali.



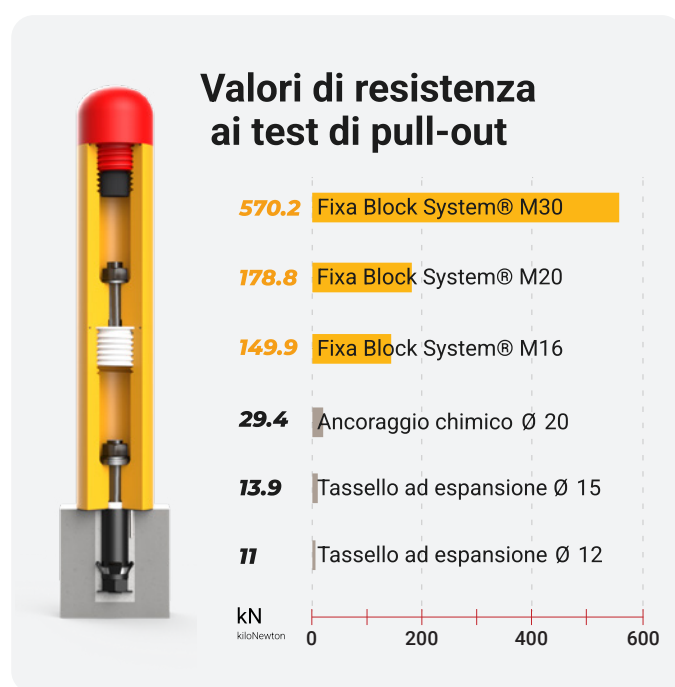
### Polimero Tecklene®

Assorbe l'urto senza rompersi

Nel pieno rispetto della normativa, l'azienda STOMMPY ha introdotto la **tecnologia Tecklene®**, ovvero un polimero tecnico connotato da eccezionali performance meccaniche dal punto di vista della resistenza ed igienico-sanitarie data la sua certificazione di a-tossicità, che lo rende idoneo all'utilizzo in ambienti alimentari e farmaceutici.

### Cemento STOMMPY®

La **malta cementizia STOMMPY®** è una geomalta eco-compatibile (bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici, esente da fibre organiche) con **tempi di messa in servizio ridotti**. Il suo effetto espansivo è l'ideale per ancorare al meglio le nostre Protezioni Antiurto, in più, grazie alla rapida asciugatura, permette alle attività svolte nell'area d'intervento di poter proseguire senza particolari ritardi.



### FIXA Block System®

Fissaggio a pavimento intelligente

Il **FIXA Block System®**, internazionalmente brevettato e detentore del primato di resistenza alla prova di PULL-OUT, è il **sistema di ancoraggio delle protezioni antiurto** di STOMMPY che permette una significativa dissipazione dell'energia generata nell'impatto da un veicolo o un carrello su una superficie del pavimento molto ampia, evitandone quindi la rottura.

### Collante STOMMPY®

Il **sistema di sigillatura STOMMPY®**, grazie all'utilizzo di uno specifico collante flessibile monocomponente assicura standard igienici molto elevati e una **resistenza eccezionale all'invecchiamento, ai raggi UV e alle vibrazioni**, senza rigonfiamenti o fessurazioni. Dotato di certificazione atossica, è qualificato per i settori alimentare, farmaceutico e ospedaliero.

# S.M.A.R.T. System®

## Controllo remoto della sicurezza industriale

S.M.A.R.T. System® è il sistema di monitoraggio IoT per la gestione continua e in tempo reale delle protezioni antiurto.

Ogni protezione è sotto controllo costante: posizione, impatti subiti, grado del danno e stato di efficienza. I dati raccolti, disponibili 24/7 e **conformi alla norma UNI 11886**, vanno oltre la manutenzione. **L'analisi del traffico interno mostra dove i mezzi impattano più frequentemente**, permettendo di intervenire sulla viabilità: spostare scaffalature, ridisegnare i percorsi, eliminare i punti critici.

S.M.A.R.T. System® diventa così un Sistema di Sicurezza Attiva, utile anche in occasione di audit, ispezioni e visite clienti.



APP  
ACCESSIBLE  
FROM ALL  
DEVICES

# S.M.A.R.T.

SAFETY MONITORING & ACTIVE REPORTING TECHNOLOGY



EFFICIENZA  
100%



EFFICIENZA  
> 50%



EFFICIENZA  
< 50%



## Barriere certificate UNI 11886 Sicurezza documentata e verificabile

Le nostre Barriere antiurto sono **testate e conformi alla norma UNI 11886**, il primo standard tecnico europeo per le protezioni antiurto industriali.

Ogni barriera viene fornita con scheda tecnica completa, contenente tutti i dati necessari a una valutazione dei rischi da impatto corretta e documentabile.



## Il vostro partner ideale per la Sicurezza Industriale.

Progettiamo Soluzioni Modulari per proteggere operatori, macchinari e aree di lavoro, supportando lo sviluppo sostenibile di un ambiente industriale sicuro e produttivo.



### Barriere di protezione e paracolpi antiurto

In un percorso di crescita continua, Satech amplia la propria offerta integrando le **Barriere Antiurto** e i **Sistemi di Protezione STOMMPY**, per rispondere in modo sempre più completo alle esigenze di sicurezza degli ambienti produttivi e intralogistici. Soluzioni progettate per **proteggere operatori, macchinari, infrastrutture** e **flussi di movimentazione** in ambienti ad alta intensità operativa, le nostre barriere assorbono gli urti, riducono i danni e favoriscono continuità operativa, adattandosi a ogni layout grazie alla loro modularità. **Testate secondo la normativa UNI 11886**, contribuiscono a creare ambienti di lavoro più sicuri, organizzati e controllati.

### Sistemi di Protezioni Perimetrali per Macchinari conformi alle Normative europee ed Internazionali

Satech è il primo produttore italiano di **Protezioni Perimetrali**. Oggi è una moderna realtà internazionale che, in oltre 25 anni di attività, ha contribuito alla messa in sicurezza di centinaia di migliaia di impianti automatizzati e di milioni di persone in tutto il mondo.



## Serve un'offerta?

Per un **preventivo gratuito e senza impegno**, collegatevi subito a

 [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

