

REER

Your future's safe!

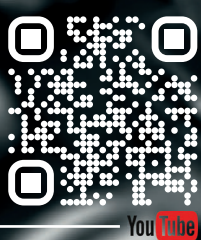


Dal 1959 il Vostro Partner Tecnologico

overview di prodotto e company profile



Guarda il video!



Dal 1959

Fondata nel 1959 per la distribuzione di componenti per l'industria, l'illuminazione e l'automazione domestica, a metà degli anni '70 ReeR realizza i primi sensori di sicurezza mentre a pochi anni dopo risalgono le prime barriere fotoelettriche.

Oggi la ReeR è il leader italiano e uno dei maggiori costruttori al mondo di sensori optoelettronici per la sicurezza industriale.

La forte attività di export che accompagna lo sviluppo della Divisione Sicurezza è la testimonianza di una competenza sempre più globale. La rete di distributori qualificati, presente in più di 60 paesi, garantisce un accurato servizio di supporto al cliente.

reersafety.it

Made in Italy
since 1959

Qualità

La ReeR adotta un ciclo di miglioramento continuo della qualità, che minimizza i rientri per difettosità e garantisce un'elevata affidabilità dei propri prodotti.

La rintracciabilità dei prodotti e il controllo del processo di produzione sono garantiti da un apposito software gestionale proprietario ReeR.

La qualità dei prodotti ReeR è garantita dal Sistema Qualità, certificato dal TÜV Italia secondo la norma ISO 9001:2008.

Know-how

Conoscenza tecnologica e know how applicativo sono alla base dello spirito della ReeR Divisione Sicurezza.

Il 15% del personale è impiegato nella ricerca e sviluppo con competenze in ambito hardware, software e firmware.

Lean manufacturing e gestione interna di tutte le principali fasi della lavorazione garantiscono il controllo del processo, la qualità e il rispetto dei tempi di consegna.

ReeR è inoltre protagonista nell'evoluzione del processo normativo, partecipando a numerosi Comitati Organizzativi nazionali e internazionali sulla sicurezza delle macchine.

La sicurezza nell'ambiente di lavoro è irrinunciabile; negli ambienti fortemente automatizzati diventa ulteriormente determinante.

L'esperienza maturata in collaborazione con i leader mondiali nel mercato delle macchine utensili, dell'industria automobilistica, degli impianti di confezionamento e di pallettizzazione, consente a ReeR di offrire un'ampia gamma di dispositivi di sicurezza quali barriere fotoelettriche, controllori programmabili, fotocellule, laser scanner e interfacce in grado di soddisfare ogni necessità applicativa.

ReeR è da sempre all'avanguardia anche nelle barriere optoelettroniche per automazione, misura e controllo.

Sicurezza e Automazione



Barriera di accesso con funzioni di Muting integrate

La nuova famiglia di barriere di sicurezza di Tipo 4 Safegate rappresenta la soluzione ideale per la protezione di un vasto numero di applicazioni ad alto rischio, in particolare dove sia necessaria un'integrazione delle funzioni di Muting.

Safegate garantisce la perfetta integrazione dei sensori di Muting che vengono collegati direttamente ai connettori presenti sulla barriera di sicurezza.

Controllo accessi

Sola uscita

Entrata-Uscita

SAFEGATE

Barriera di accesso con funzioni di Muting integrate

Logiche Muting pre-configurate

Solo uscita (raggi paralleli/incrociati),
Entrata-Uscita (raggi paralleli),
Entrata-Uscita (raggi incrociati)

Lampada di Status e Muting integrata

Scalabile

Configurazione modificabile in qualsiasi momento

Nuovo sensore di Muting multiraggio

Ideale nel rilevamento di oggetti irregolari

Braccetti e Staffe di Muting pre-configurati e pre-cablati

Gamma di accessori completa

Staffe di montaggio speciali, colonne per montaggio a pavimento, ecc.

Configurazione flessibile

Configurazione hardware o software per soddisfare tutte le applicazioni

LIVELLO DI SICUREZZA

TIPO 4

SIL 3 - SILCL 3
PL e - Cat. 4



TRX
TRANSCIEVER

Versioni con elemento passivo retro-riflettente



www.reersafety.it

Barriere di sicurezza

Risoluzione Dito, Mano e Corpo

Risoluzione

14

20

30

40

50

90



Barriere di sicurezza multiraggio

Risoluzione multiraggio per il controllo accessi

Numero raggi

2

3

4

EOS

*barriere di
sicurezza
compatte*



**Una gamma
con caratteristiche
uniche**

Collegamento in cascata
di due o tre barriere

Assenza zona cieca su
di un lato

EOS4 ATEX

Barriere di sicurezza antideflagranti

Modelli WTF e WTHF

Certificati IP69K e
Ecolab "food-graded"

Portata

Fino a 20 metri

Altezza protetta

Da 160 a 2260 mm

Modelli standard

EOS4 A

Barriera di sicurezza di Tipo 4
con restart automatico

EOS4 AH

Barriera di sicurezza di Tipo 4
con restart automatico
(alta portata)

Modelli con funzioni integrate

EOS4 X

Barriera di sicurezza di Tipo 4 con restart
selezionabile automatico/manuale e EDM

EOS4 XH

Barriera di sicurezza di Tipo 4 con restart
selezionabile automatico/manuale e EDM
(alta portata)

MOSAIC

controllore modulare configurabile di sicurezza

- Configurabile
- Scalabile
- Validato

Mosaic è un sistema di sicurezza in grado di gestire tutte le funzioni di sicurezza di un macchinario o di un gruppo di macchinari.

Mosaic può gestire sensori e comandi di sicurezza quali barriere fotoelettriche, fotocellule, laser scanner, pulsanti di arresto di emergenza, interruttori elettromeccanici, interruttori magnetici, interruttori RFID, tappeti e bordi sensibili, comandi a due mani, pulsanti abilitazione ad azione mantenuta, serrature interbloccate, encoder/proximity per il controllo in sicurezza della velocità e sensori analogici

- Software Designer incluso
- Funzione simulatore



Moduli principali
Utilizzo Stand-Alone

Sistema completo
Modulo principale + 14 espansioni

LIVELLO DI SICUREZZA
SIL
SIL 3 - SIL 4
PL e - Cat

Mosaic M1	Mosaic M1S
8 ingressi digitali	8 ingressi digitali
2 coppie di uscite di sicurezza OSSD	4 uscite di sicurezza OSSD singole (o 2 coppie)

Fino a 128 ingressi digitali
Fino a 32 ingressi bus di campo
Fino a 32 uscite di sicurezza
Fino a 48 uscite di status
Fino a 128 operatori MSD



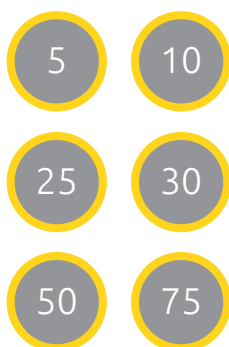


Micron

barriere di misura e automazione

- Misura
- Conta
- Rileva

Interasse raggi



Barriera compatta per applicazioni industriali e civili dove sia necessario rilevare, misurare e riconoscere oggetti o profili.

In funzione del numero e della posizione dei raggi occupati da un oggetto, Micron è in grado di fornire in tempo reale ad un PLC o PC informazioni utili a: **rilevare la presenza o l'assenza di oggetti, effettuare un conteggio, rilevare una posizione, rilevare una forma o un profilo, misurare dimensioni.**

- **Micron A**
Ideale per la misura di oggetti ed il rilevamento dei limiti dimensionali.
2 uscite analogiche in tensione (Modelli AV: 0/10 Vcc) o in corrente (Modelli AC: 4/20 mA)
- **Micron B**
Ideale per la misura dimensionale ed il rilevamento di profili e dimensioni di oggetti.
Funzioni configurabili via software, uscita seriale RS 485 e 2 uscite digitali programmabili.
- **Micron C**
Ideale per il conteggio ed il rilevamento della presenza/assenza di oggetti nel campo controllato.
2 uscite digitali 0/24V (ON/OFF) antivalenti che indicano lo stato dell'area controllata.
- **Micron IOL**
Ideale per la misura dimensionale ed il rilevamento di profili e dimensioni di oggetti.
Uscite con protocollo IO-Link.

UREZZA

3

CL 3
E. 4





Your future's safe!

Oltre 60 anni di qualità ed innovazione

Fondata a Torino nel 1959, ReeR si distingue per il forte contributo all'innovazione e alla tecnologia.

La costante crescita attraverso gli anni consente a ReeR di affermarsi come punto di riferimento globale nel settore della sicurezza per l'automazione industriale.

La Divisione Sicurezza è infatti oggi un leader mondiale nello sviluppo e produzione di sensori optoelettronici di sicurezza e controllori di sicurezza.

ReeR è certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.



ReeR SpA
Via Carcano, 32
10153 Torino

T 011 248 2215
F 011 859 867

www.reersafety.it | info@reer.it



Edizione 3 - Rev. 1.0
Novembre 2021
8946281
Brochure OVERVIEW - Italiano

Stampato in Italia

