



Quando **Safe&Stop**, attraverso il sensore a ultrasuoni posizionato sul retro del veicolo, rileva un ostacolo nel raggio d'azione allerta immediatamente l'operatore con segnali luminosi e acustici e attiva il sistema di rallentamento automatico del mezzo fino a fermarlo\*, evitando così qualsiasi tipo di collisione.

*\*previo studio di fattibilità sul mezzo*

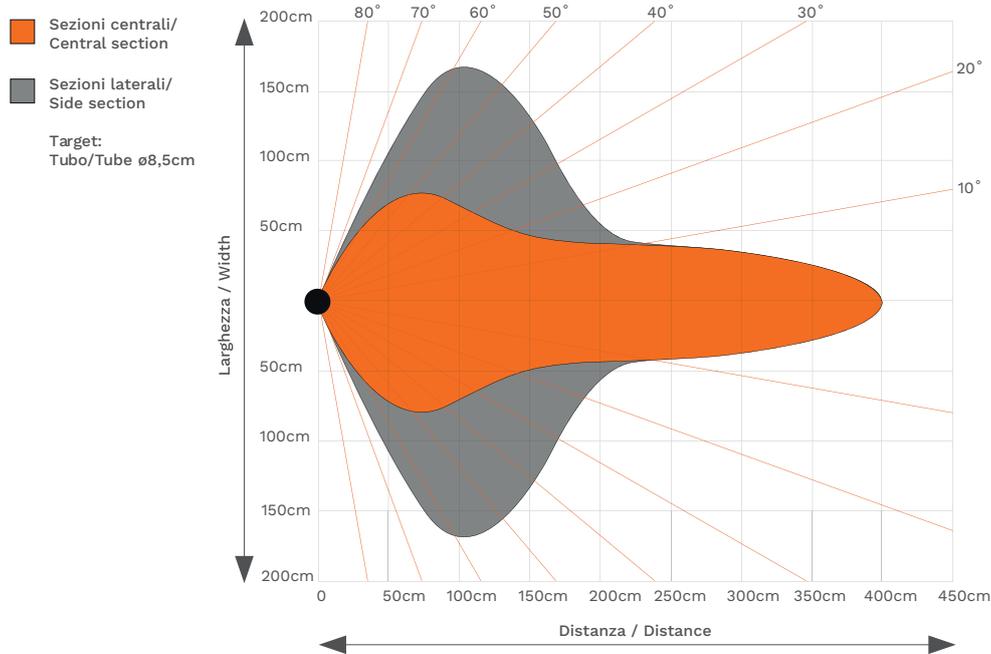
✓ **SENSORE A ULTRASUONI**

✓ **RILEVAMENTO OGGETTI FINO A 4 METRI DI DISTANZA E 3 METRI LATERALMENTE (I SENSORI LATERALI POSSONO ESSERE DISATTIVATI)**

✓ **DISPLAY AVANZATO MINIMIND**

✓ **COMPATTEZZA E DIMENSIONI RIDOTTE**

✓ **AMPIA GAMMA DI PARAMETRI PERSONALIZZABILI**



Il sistema prevede il display come elemento centrale. Esso provvede all'alimentazione del sensore e all'interfacciamento con il veicolo.

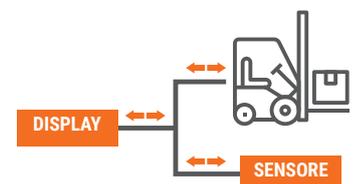
### CONTENUTO DEL KIT

#### Kit display comprensivo di:

- display multifunzione MiniMind e relativa staffa di montaggio;
- corredo connettori/contatti/guarnizioni.

#### Kit sensore comprensivo di:

- sensore ultrasuoni CySens;
- cavo di collegamento;
- corredo staffe, viti, dadi, rondelle;
- corredo connettori/contatti/guarnizioni.



### Manuale di uso e manutenzione e Dichiarazione di Conformità CE

#### DATI TECNICI GENERALI

Numero di sensori	1
Tensione di alimentazione	10-36VDC
Tensione di attivazione (retromarcia)	10-36VDC
Absorbimento	500mA max
Uscite	1x relay out COM/NC/NO relativa a stato A1 (giallo e sensore opzionale) 1x relay out COM/NC/NO relativa a stato A2 (rosso)
Temperatura operativa	-30°C / +80°C (parti elettroniche)
Definizione normativa	Componente di sicurezza
Normative applicate	2006/42/CE - 2014/30/CE - UNI EN ISO 12100

#### DATI TECNICI SENSORE

Tecnologia	Ultrasuoni
Frequenza di funzionamento	40kHz
Numero di trasmettitori	1
Numero di ricevitori	3
Tempo di risposta	100ms
Dimensioni	130mm x 80mm x 80mm
Grado di protezione	IP62 min

#### DATI TECNICI DISPLAY

Tipologia di segnalazione visiva	RGB LEDs ad intensità regolabile
Tipologia di segnalazione acustica	Buzzer piezoelettrico a frequenza fissa
Livello sonoro	85dB max (regolabile)
Grado di protezione IP	IP50
Temperatura operativa	-30°C / +80°C (parti elettroniche)