



EGOpro

Safe Move LNX

Soluzione di anticollisione tra operatore e veicolo in movimento.

A.M.E.

AME dal 1999 al fianco dei suoi clienti per garantire la sicurezza in tutti gli scenari operativi creando innovative soluzioni di Active Safety.

EGOpro SAFE MOVE

Il sistema segnala in real-time al guidatore, tramite allarmi visivi e sonori, la presenza e la posizione di pedoni e/o altri mezzi attorno al veicolo. In questo modo si riduce al minimo il rischio di collisione, in caso di scarsa visibilità o disattenzione, creando un ambiente di lavoro più sicuro.

LA TECNOLOGIA

La tecnologia LNXessence permette di rilevare la posizione dell'operatore ad elevate distanze regolabili fino a 50 m.

Il sistema offre la possibilità di adattarsi ad ogni tipologia di mezzo e di applicazione attraverso le due versioni SMART e EASY.

IL TAG

Il TAG non richiede un contatto visivo, verrà rilevato a prescindere da angoli ciechi e scarsa visibilità.

- Batteria sostituibile di lunga durata (3 anni)
- Case ergonomico con semplice integrazione sui DPI
- Compatibile per versione SMART e EASY
- Disponibile anche in versione ATEX



EGOpro SAFE MOVE SMART

- Allarme visivo e sonoro con indicazione della posizione dell'operatore
- Configurazione di tutti i parametri attraverso il touchscreen sul veicolo
- CPU con storicizzazione eventi ed elaborazione dei dati grazie ad EGOpro Manager
- Applicazione di tutti i Moduli Safety
- 2 Allarmi Pre-warning e Warning



MOD. GEOFENCING



MOD. CHECK LIST



MOD CONTROLLO REMOTO



MOD. BADGE



EGOpro MANAGER



EGOpro SAFE MOVE EASY

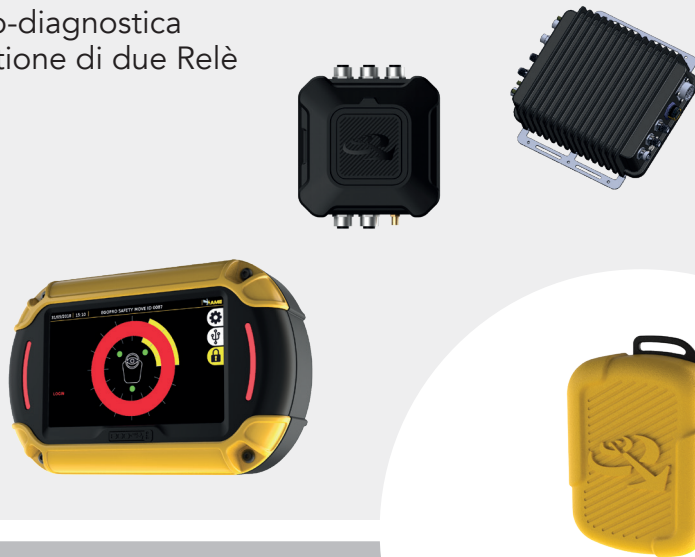
- Allarme visivo e sonoro per Pre-warning e Warning
- Composto da soli **2 dispositivi**
- Sensore omnidirezionale
- Facile installazione



Sistema **SMART**

DISPLAY E CPU

- Allarmi visivi e acustici e posizione dell'operatore
- Configurazione attraverso il touch screen
- Unità di controllo del sistema
- Registra LOG - eventi - IDdriver
- Auto-diagnostica
- Gestione di due Relè



SENSORI

- Rilevazione a 360°
- 2 aree di allarme Warning e Pre-warning
- Anticollisione Veicolo/veicolo



**TAG
LNX**

HUB

- Allarme acustico e visivo
- Gestione di due Relè



SENSORE

- 1 sensore omnidirezionale



Sistema **EASY**

COME FUNZIONA IL SISTEMA **SMART**

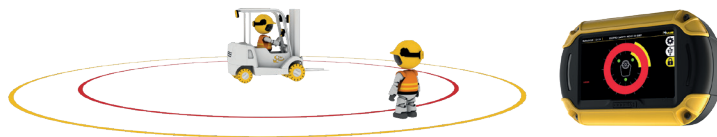
PREWARNING

- Range regolabile fino a 50 m
- Visualizzazione a Display della posizione dell'operatore intorno al veicolo
- Possibilità di gestione di un contatto relè



WARNING

- Range regolabile fino a 8 m
- Allarme visivo e sonoro
- Controllo del secondo contatto relè



VEICOLO/VEICOLO

- Range regolabile fino a 100 m
- Visualizzazione a display della posizione del veicolo

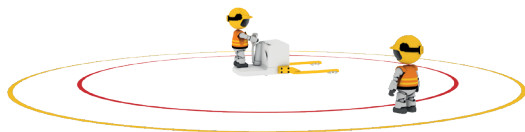


COME FUNZIONA IL SISTEMA **EASY**



PREWARNING

- Range regolabile fino a 50 m
- Segnale LED e acustico di pre-warning
- Controllo di un contatto relè



WARNING

- Range regolabile fino a 8 m
- Segnale LED e acustico di warning
- Controllo del secondo contatto relè
- Aumento intensità del suono all'avvicinarsi dell'operatore



VEICOLO/VEICOLO

- Range regolabile fino a 100 m
- Segnale LED e acustico di pericolo

Modulo GEOFENCING

Utilizzando il display touch screen, già installato sul carrello elevatore, è possibile creare delle aree all'interno o all'esterno del magazzino alle quali associare un PROFILO DI CONFIGURAZIONI specifiche.

Definite le aree, si associa a queste i diversi profili con determinate proprietà, gestendo:

- PERFORMANCE del carrello elevatore
- PARAMETRI del sistema EGOpro Safe MOVE.



GPS

La tecnologia GPS viene utilizzata per le aree OUTDOOR



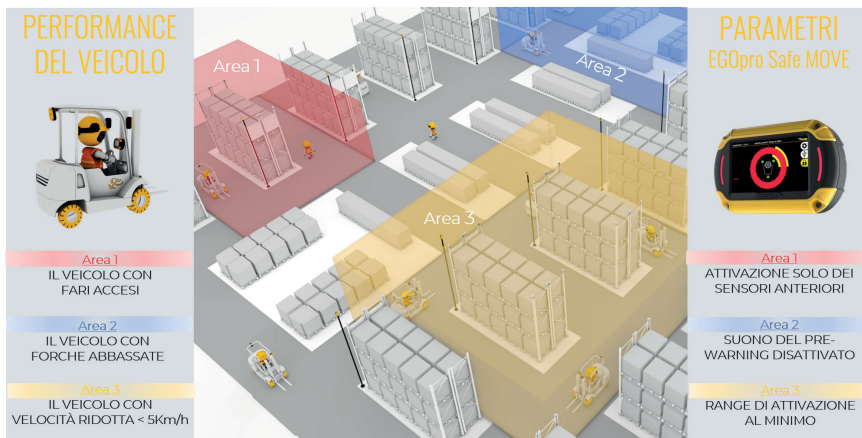
UWB

La tecnologia UWB viene utilizzata per le aree INDOOR



POST TAG

Il POST TAG viene utilizzato per le aree sia interne che esterne.



EGOpro MANAGER

La sicurezza inizia dall'analisi

EGOpro MANAGER è la soluzione Cloud per massimizzare la sicurezza ed ottimizzare la logistica aziendale. Il software permette di analizzare tutti gli eventi di interazione operatore/veicolo e veicolo/veicolo.

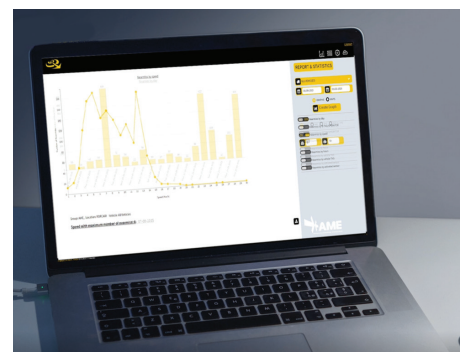
EGOpro Safe MOVE, nella sua versione SMART, è dotato di una Control Unit che raccoglie i dati rilevati sul campo ed attraverso Wi-Fi o MODEM li invia alla piattaforma software Web Based EGOpro MANAGER.

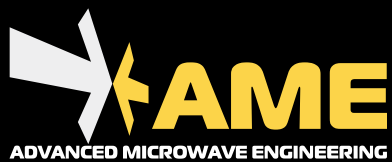
Il software elabora i dati ricevuti, li rende accessibili tramite Cloud e grazie alla sua **Dashboard**

innovativa ed interattiva ne permette una facile analisi. Attraverso filtri specifici EGOpro MANAGER è in grado di effettuare report su:

- le dinamiche operative,
- le attività e le aree più a rischio
- gli orari, i giorni e le manovre più pericolose.

Grazie a queste informazioni si potranno adottare politiche volte a minimizzare le interazioni tra carrelli elevatori e pedoni ed in seguito, verificare l'efficacia di queste azioni attraverso l'evoluzione dei report.





Via Lucca 50 - Firenze - Italy

www.ameol.it - sales@ameol.it

Tel: +39 055 73921 - Fax: +39 055 7392141

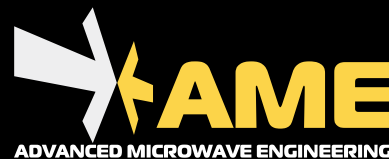




EGOpro

Safe Move UWB

Soluzione di anticollisione tra operatore e veicolo in movimento con tecnologia UWB.



A.M.E.

AME dal 1999 al fianco dei suoi clienti per garantire la sicurezza in tutti gli scenari operativi creando innovative soluzioni di Active Safety.

EGOpro SAFE MOVE

Il sistema segnala in real-time al guidatore, tramite allarmi visivi e sonori, la presenza e la posizione di pedoni e/o altri mezzi attorno al veicolo. In questo modo si riduce al minimo il rischio di collisione, in caso di scarsa visibilità o disattenzione, creando un ambiente di lavoro più sicuro.

LA TECNOLOGIA

La tecnologia UWB permette di rilevare la posizione dell'operatore con una precisione al centimetro attraverso due tipologie di alert: warning e pre-warning.

Il sistema offre la possibilità di adattarsi ad ogni tipologia di mezzo e di applicazione attraverso le tre versioni SMART, EASY e COMPACT.

IL TAG

Il TAG UWB ha le seguenti caratteristiche:

- Batteria ricaricabile con durata di 12 ore.
- Case ergonomico con diversi accessori con possibile integrazione sui DPI.
- Compatibile per versione SMART, EASY e COMPACT.
- Compatibile per la funzione EGOpro Social Distancing.



EGOpro SAFE MOVE SMART

- **POSITIONING** | Allarme visivo e sonoro con indicazione della posizione dell'operatore.
- Configurazione di tutti i parametri attraverso il touchscreen sul veicolo
- CPU con storicizzazione eventi ed elaborazione dei dati grazie ad EGOpro Manager
- Predisposizione per i sistemi: **Safe Zoning GATE** (impostazione delle prestazioni del mezzo in aree specifiche) e **Safe Zoning SPOT** (gestione delle prestazioni del mezzo in aree circoscritte)
- Possibile applicazione di tutti i MODULI



MOD. GEOFENCING



MOD. CHECK LIST



MOD. CONTROLLO REMOTO



MOD. BADGE



EGOPRO MANAGER

EGOpro SAFE MOVE EASY

- **RANGING** | Allarme visivo e sonoro
- Solo 2 dispositivi
- Compatibilità con il sistema **EGOpro Zoning GATE** e **EGOpro Zoning SPOT**

EGOpro SAFE MOVE COMPACT

- **RANGING** | Allarme visivo e sonoro
- Solo 1 dispositivo

Sistema SMART

DISPLAY - CPU

- **POSITIONING** con allarmi visivi e acustici
- Configurazione attraverso il touch screen
- Registra LOG - eventi - IDdriver
- Unità di controllo del sistema
- Auto-diagnostica

SENSORI

- Rilevazione a 360°
- 2 aree di allarme Warning Pre-warning
- Anticollisione Veicolo/veicolo



**TAG
UWB**

HUB

- Allarme acustico e visivo
- **RANGING** – presenza del pedone o dei veicolo

SENSORE

- 1 sensore omnidirezionale

Sistema **EASY**

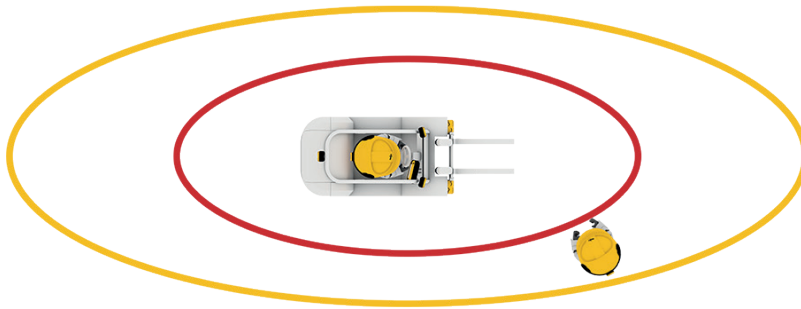
HUB

- Allarme acustico e visivo
- **RANGING** – presenza del pedone o del veicolo

Sistema **COMPACT**

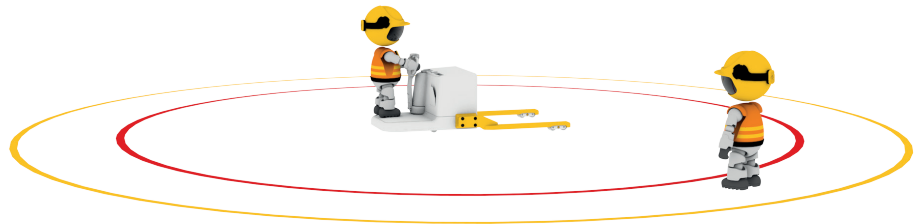
COME FUNZIONA IL SISTEMA **SMART**

- POSITIONING con range regolabile fino a 25 m
- Due soglie di allarme: Pre- warning e Warning
- Anticollisione veicolo-veicolo
- Visualizzazione a display della posizione dell'operatore e controllo di due contatti relè
- Storizzazione dei dati
- Forma dell'ellisse regolabile da touchscreen



COME FUNZIONA IL SISTEMA **EASY e COMPACT**

- RANGING con range regolabile fino a 25 m
- 3 tipologie di soglia con range regolabile a scelta: warning, prewarning e presenza
- Intensità del suono crescente all'avvicinarsi dell'operatore
- Segnalazione LED della presenza del lavoratore attorno al veicolo
- Controllo di 2 contatti relè



Modulo GEOFENCING

Utilizzando il display touch screen, già installato sul carrello elevatore, è possibile creare delle aree all'interno o all'esterno del magazzino alle quali associare un PROFILO DI CONFIGURAZIONI specifiche.

Definite le aree, si associa a queste i diversi profili con determinate proprietà, gestendo:

- PERFORMANCE del carrello elevatore
- PARAMETRI del sistema EGOpro Safe MOVE.



La tecnologia GPS viene utilizzata per le aree OUTDOOR



La tecnologia UWB viene utilizzata per le aree INDOOR

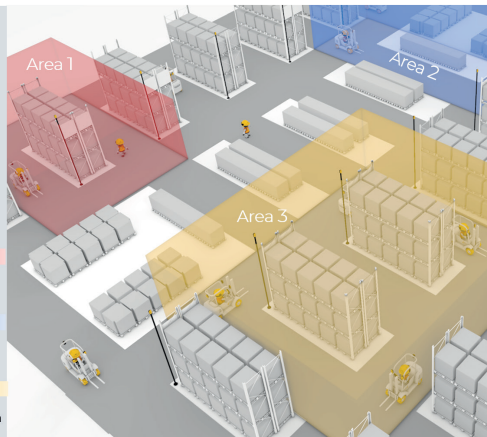
PERFORMANCE DEL VEICOLO



Area 1
IL VEICOLO CON FARI ACCESI

Area 2
IL VEICOLO CON FORCHE ABBASSATE

Area 3
IL VEICOLO CON VELOCITÀ RIDOTTA < 5km/h



PARAMETRI EGOpro Safe MOVE



Area 1
ATTIVAZIONE SOLO DEI SENSORI ANTERIORI

Area 2
SUONO DEL PRE-WARNING DISATTIVATO

Area 3
RANGE DI ATTIVAZIONE AL MINIMO

EGOpro MANAGER

La sicurezza inizia dall'analisi

EGOpro MANAGER è la soluzione Cloud per massimizzare la sicurezza ed ottimizzare la logistica aziendale. Il software permette di analizzare tutti gli eventi di interazione operatore/veicolo e veicolo/veicolo.

EGOpro Safe MOVE, nella sua versione SMART, è dotato di una Control Unit che raccoglie i dati rilevati sul campo ed attraverso Wi-Fi o MODEM li invia alla piattaforma software Web Based EGOpro MANAGER.

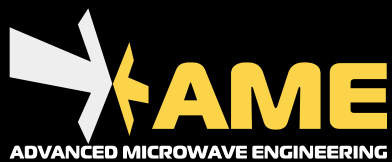
Il software elabora i dati ricevuti, li rende accessibili tramite Cloud e grazie alla sua **Dashboard** innovativa ed interattiva ne

permette una facile analisi. Attraverso filtri specifici EGOpro MANAGER è in grado di effettuare report su:

- le dinamiche operative,
- le attività e le aree più a rischio
- gli orari, i giorni e le manovre più pericolose.

Grazie a queste informazioni si potranno adottare politiche volte a minimizzare le interazioni tra carrelli elevatori e pedoni ed in seguito, verificare l'efficacia di queste azioni attraverso l'evoluzione dei report.





Via Lucca 50 - Firenze - Italy
www.ameol.it - sales@ameol.it
Tel: +39 055 73921 - Fax: +39 055 7392141

