



EGOpro Safe MOVE

Proximity Warning & Alert System





- A.M.E. Srl. è un'azienda fiorentina che nasce nel 1999 dall'incontro di competenze sistemistiche con un know-how consolidato nel campo delle tecnologie elettroniche ad alta frequenza e della sensoristica a microonde.
- A.M.E. Srl. progetta, sviluppa e realizza soluzioni integrate nel campo della Safety & Security, la logistica e controllo di processo in campo industriale.



"Dual Band Transponder System"
"System identification time-space-based transponder"



"Integrated and modular active Safety based on dual frequency active RFID devices."

IL SISTEMA – Come funziona



EGOPro Safe Move è un sistema di allarme e avviso di prossimità per dispositivi mobili di movimentazione, che segnala tramite allarme visivo e sonoro, **la presenza e la posizione di pedoni e / o altre mezzi che operano intorno al veicolo**, diminuendo il rischio di collisione in tutti i casi di scarsa visibilità e in caso di disattenzione.



Anti-collision VEHICLE| OPERATORE



Anti-collision VEHICLE| VEHICLE

I DISPOSITIVI



DISPLAY E CPU

- Allarme visivo e sonoro
- Auto-diagnostica
- Records log - eventi - driver ID
- Configurazione touch screen

Display e Alarm Unit



SENSORE long range

- Rilevazione a 360°
- Fino a 40 metri di zona di rilevazione
- Auto-diagnostica

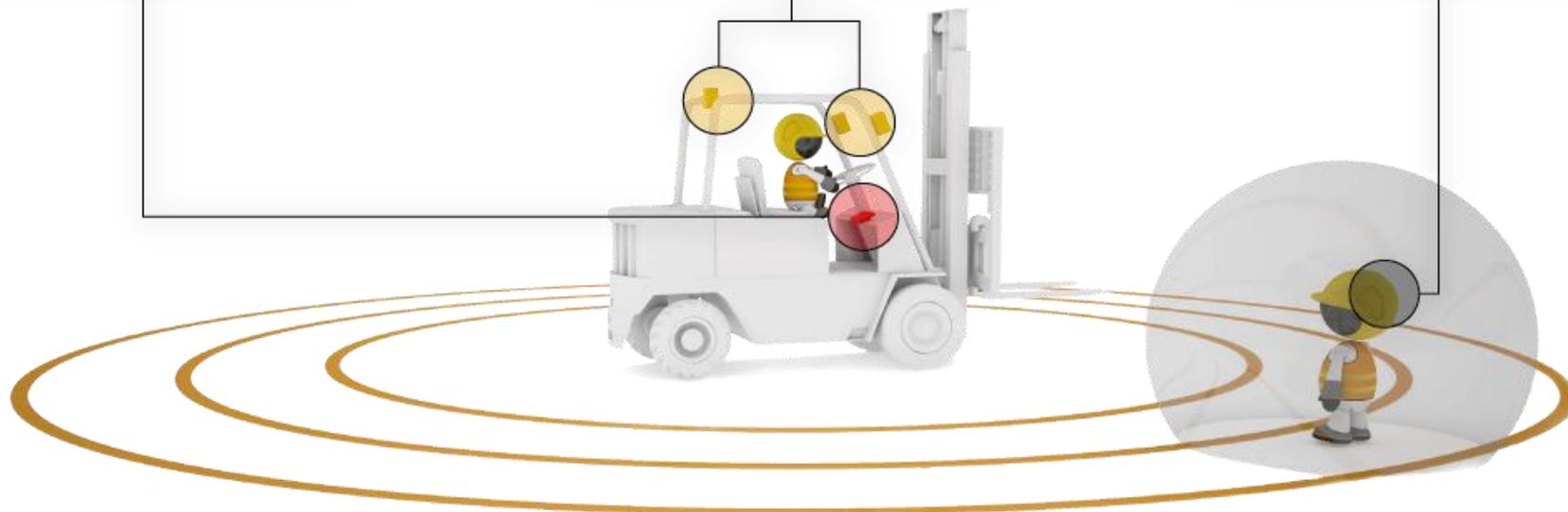
Sensor Long range



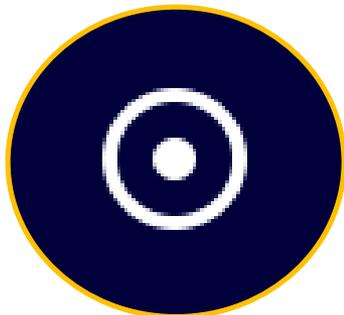
DPI attivo

- Lunga durata (3-5 anni)
- Personal TAG integrato con DPI
- Disabilitazione del TAG Driver

DPI active



CARATTERISTICHE



LONG RANGE

Il sistema permette di rilevare l'operatore ad elevate distanze, regolabili **fino a 40 mt**, in modo da avere lo spazio di frenata.



SELETTIVITA'

Il sistema rileva l'operatore dotato di **DPI attivo** effettuando una **rilevazione selettiva del pericolo** evitando falsi allarmi.



DIAGNOSTICA

Sul display vengono segnalati tutti i messaggi di **autodiagnostica** sullo stato del sistema. Inoltre queste comunicazioni vengono registrate.



FLESSIBILITA'

La configurazione dei sensori **si adatta a seconda** della tipologia e della grandezza del veicolo, fino ad un massimo di 8 sensori.



ADATTIVITA'



VELOCITA'

Il Range di attivazione si adatta alla velocità del veicolo.



AMBIENTE

Adattandosi all'ambiente: diverse tipologie di scaffalature, corsie, etc...

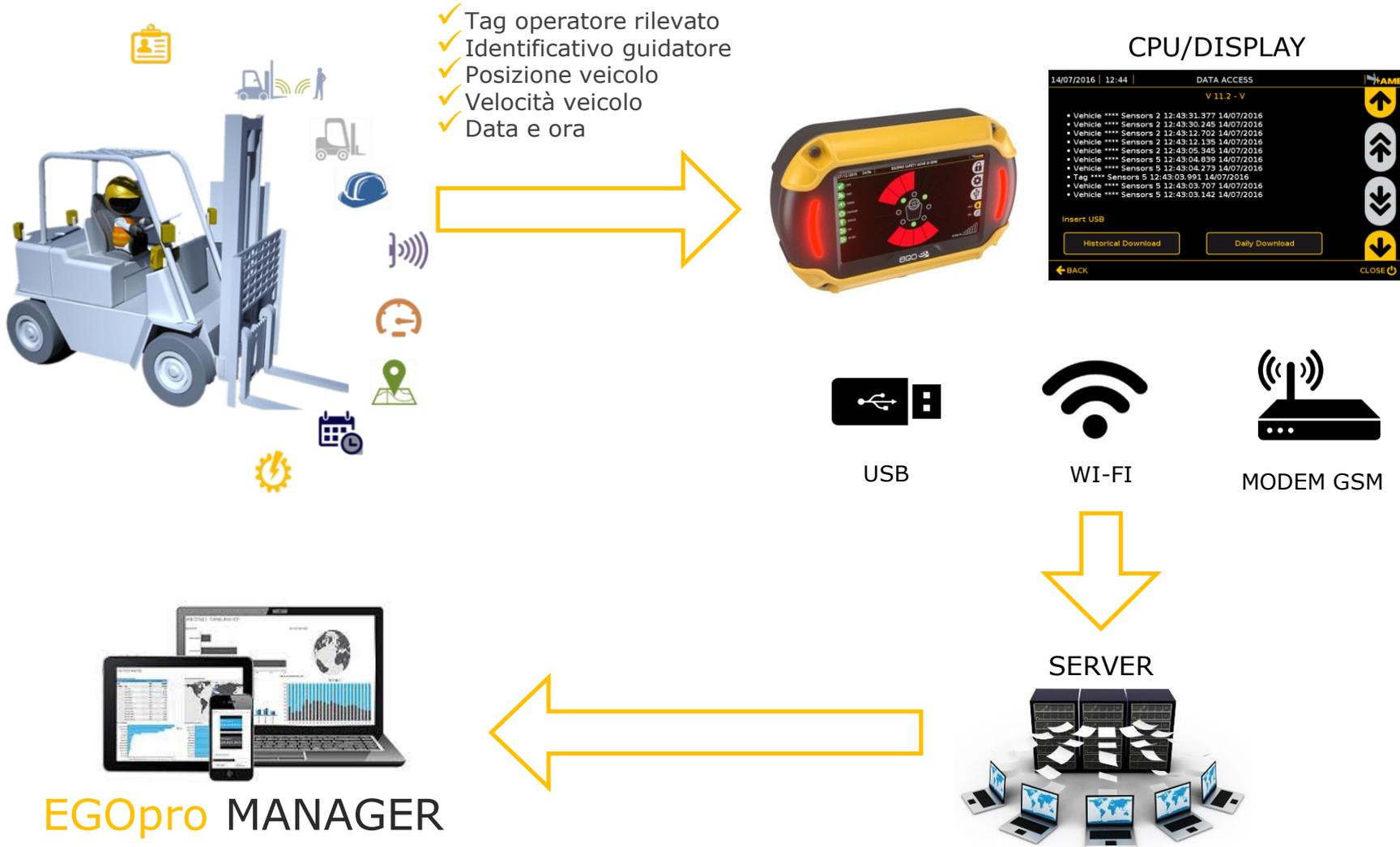


ALLARMI

Allarmi sonori configurabili attraverso il display touchscreen

EGOpro SAFE MOVE

ANALISI DATI



Perché analizzare i dati?



LA PREVENZIONE PARTE DALL'ANALISI

ANALISI CONTINUA E OGGETTIVA

Identificare i pericoli che si sono concretizzati in tempi successivi rispetto all'analisi per la valutazione dei rischi.

PREVENZIONE

Un mancato incidente oggi, potrebbe provocare un gravissimo infortunio domani!
Segnali che qualcosa non funziona come dovrebbe.

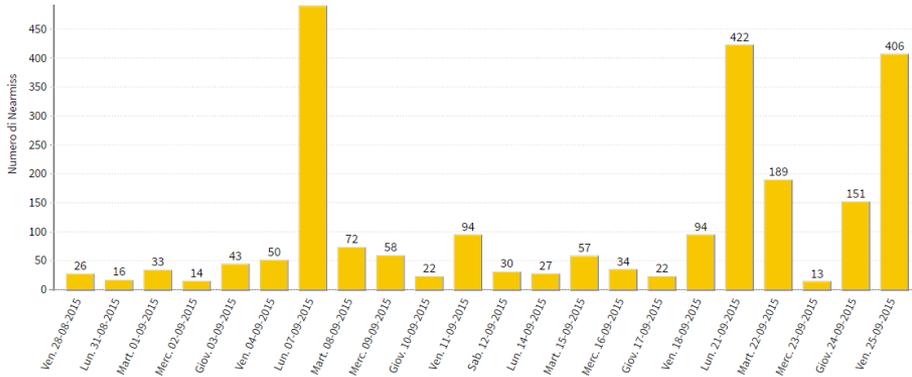
CONTROLLO PROCEDURE

Identificare se le misure previste ed attuate siano adeguate ed efficaci e possano evitare il ripetersi di tali eventi

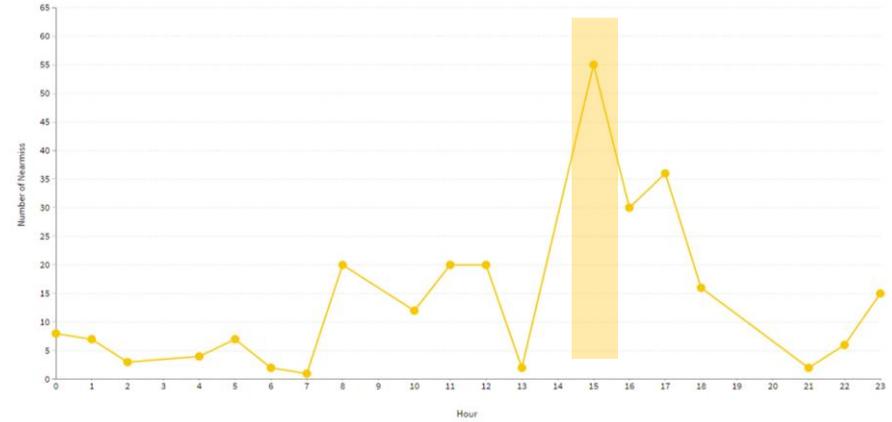
SICUREZZA ATTIVA

Permette di identificare le cause prime dell'evento e procedere con la loro successiva eliminazione, impedendo il ripetersi dell'evento stesso

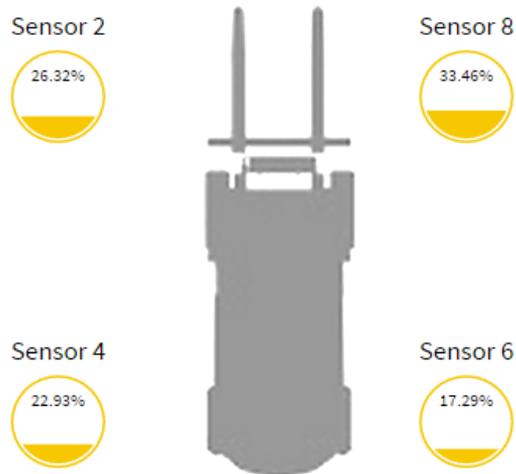
EGOpro MANAGER| Tipologia di analisi - GRAFICI



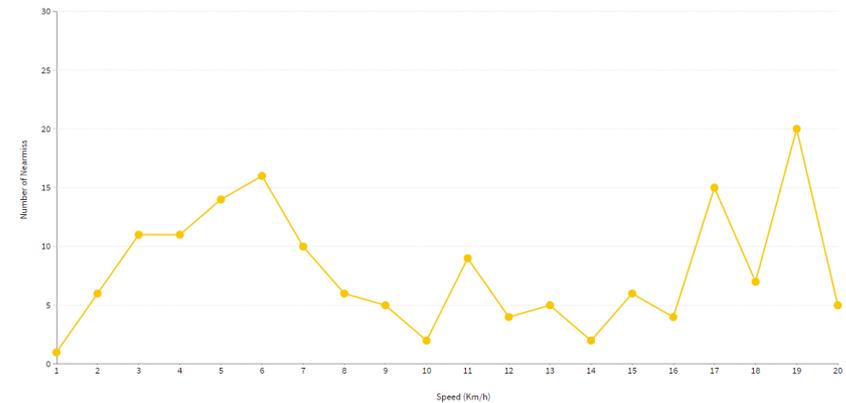
Analisi rilevazione per **GIORNO**



Analisi rilevazioni per **ORARIO**



Analisi rilevazioni per **SENSORE**



Analisi rilevazioni per **VELOCITA'**

ANALISI INTERAZIONE OPERATORE /VEICOLO **EGOpro MANAGER**



30 giorni di analisi



1° - 10 giorni



2° - 10 giorni



3° - 10 giorni





Sensori attivi EGOpro

Su tutti i mezzi e i macchinari pericolosi verranno installati dei sensori EGOpro che permetteranno la rilevazione dei DPI attivi.

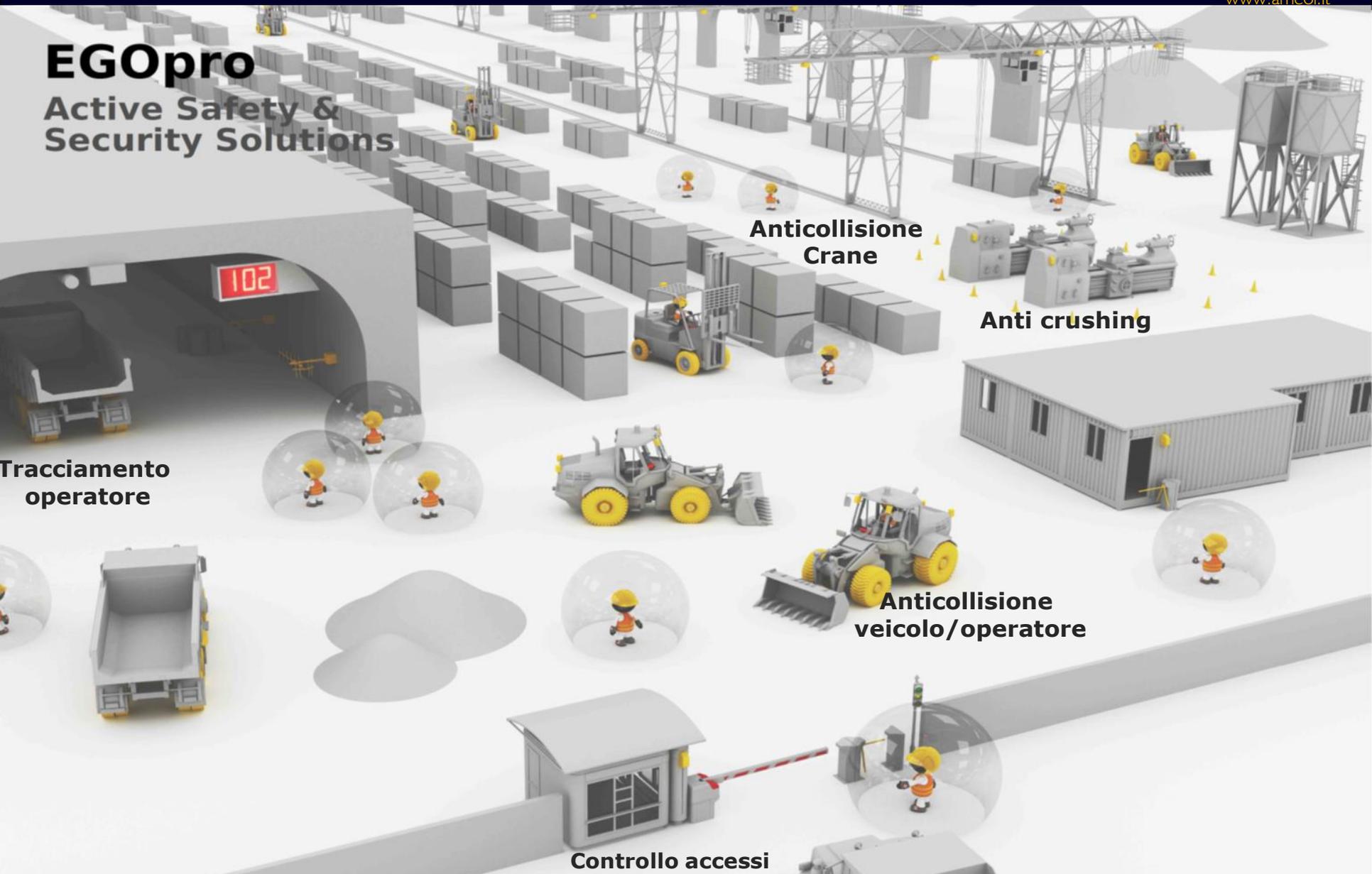


DPI attivi EGOpro

Gli operatori saranno dotati di un TAG RFID attivo multifunzione che crea una SAFETY BUBBLE che protegge il lavoratore a 360° dai rischi negli ambienti di lavoro pericolosi.



EGOpro Active Safety & Security Solutions



**Anticollisione
Crane**

Anti crushing

**Tracciamento
operatore**

**Anticollisione
veicolo/operatore**

Controllo accessi

GRAZIE A TUTTI PER L'ATTENZIONE



Via Lucca 50-54 - 50142 Firenze

Tel. +39 055 73921

sales@ameol.it - info@ameol.it

www.ameol.it