

SES4MO

SEcurity & SAfety for MObility

SMART LAND  NOW

**QUALI SONO LE SFIDE DELLA
MOBILITA' URBANA CHE LE
AMMINISTRAZIONI
DEVONO AFFRONTARE?**

Noi ci siamo focalizzati solo su due:



SECURITY

Proteggere le
bici dai furti



SAFETY

Proteggere la
vita dei ciclisti

SECURITY

Quanti cittadini
rinunciano ad utilizzare la
propria bici a causa dei **furti**?

Quante e-bike circolano nelle
nostre città?

Quante ne sono state **rubate**
nell'ultimo anno?

Furti: nessun alert, nessun recupero

Gestione: zero dati in tempo reale



evolvo
MOBILITY SOLUTIONS

Sistema unico
brevettato per
RICARICA + PROTEZIONE



PIATTAFORMA per

- gestione flotte
- prenotazioni
- assegnazioni
- statistiche
- rendicontazioni (vedi CO₂)
- tracking per monitoraggio movimenti o recupero post-furto



**UNA UNICA SOLUZIONE
PER TUTTE
LE FLOTTE
E VELOSTAZIONI
MODULARI
A SUPPORTO DELLA
INTERMODALITA'**



TUTTO COMPLETAMENTE
PERSONALIZZATO
PER LE VOSTRE ESIGENZE

Più **sicuro**, più **universale**

Tre applicazioni concrete per le municipalità



Flotte per i dipendenti comunali

Spostamenti tra sedi, casa-lavoro, tracciati e rendicontabili.



Velostazioni urbane pubbliche

Prenotazione via app, gestione automatica di accessi e manutenzione.



Last-mile istituzionale

Meno auto, dati di CO₂ risparmiata pronti per i report.

Una **piattaforma** • Tre **casi d'uso** • **Dati pronti** per ogni rendicontazione

COSTRUIAMO
INSIEME IL TUO
PROSSIMO PROGETTO
PILOTA CON

evolve
MOBILITY SOLUTIONS

SES4MO
CENTRO DI CAPACITÀ PER MOBILITÀ

Come?

Proposta di Legge Pella — giugno 2026

Bike leasing aziendale modello JobRad

(Germania: 3,1 mld €, 2,1 mln bici).

La mobilità ciclistica è agenda politica nazionale.

MASE — 500 milioni di euro

Fondi per velostazioni, ricarica e fleet management nelle grandi aree urbane.

Chi si muove ora accede per primo ai finanziamenti.

SAFETY



punto di collisione

Qualche dato

**173.000
incidenti
stradali**



**3.000 morti
233.000 feriti**



**35% Utenti
della Strada
Vulnerabili**



Ogni anno !

Mobilità urbana: la sfida della sicurezza

Distrazioni



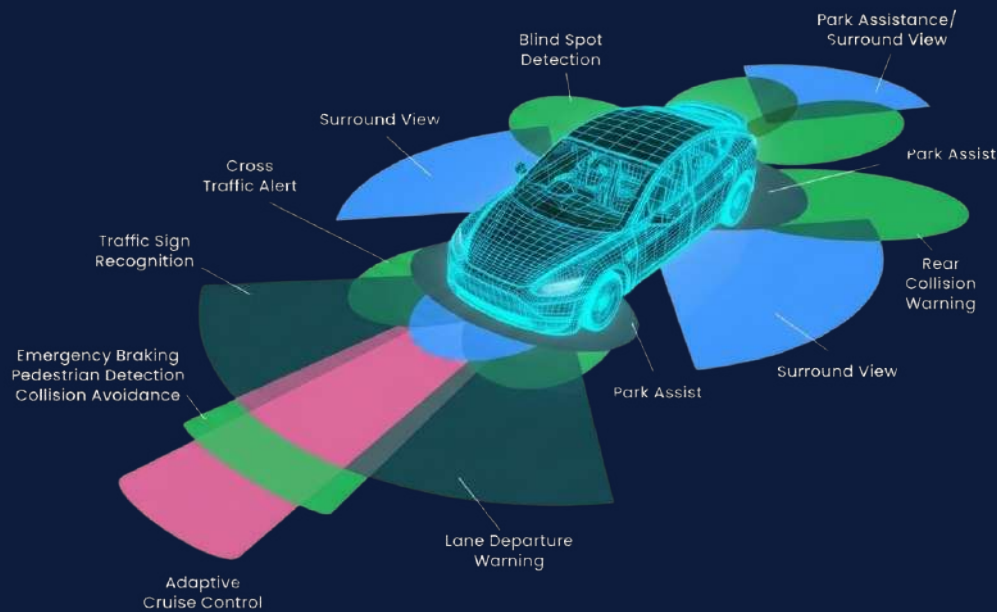
Punti ciechi



Tempi di reazione



Soluzioni attuali: solo per i nuovi veicoli



Sistemi ADAS

Veicoli Connessi con tecnologia V2X



Soluzioni attuali: i limiti

ADAS
aree invisibili



**Veicoli di
vecchia
generazione**



**Utenti della
Strada
Vulnerabili**



L'obiettivo **VISION ZERO
per il 2050, è veramente
raggiungibile?**



safetybox

ECOSISTEMA CONNESSO e GUIDA AUTONOMA

SES4MO
CENTRO DI RICERCA PER LA MOBILITÀ

**Possiamo permetterci di
aspettare tutto questo
tempo?**



safetybox

**Predire
e prevenire
gli incidenti per
salvare vite**



Dispositivo **Plug & play**



Analisi in un raggio di
800m-10x/secondo

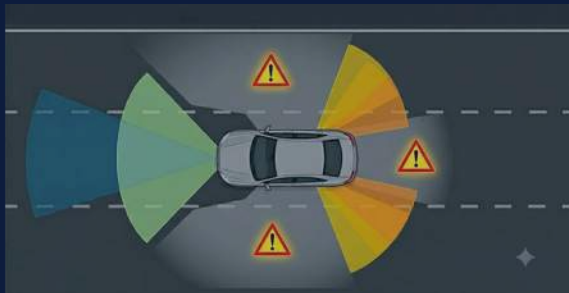


Generazione di allarmi di sicurezza
predittivi > **visuali ed acustici**

SES4MO – benefici

safetybox

Risolve
aree invisibili
ADAS



Integra
Veicoli
esistenti

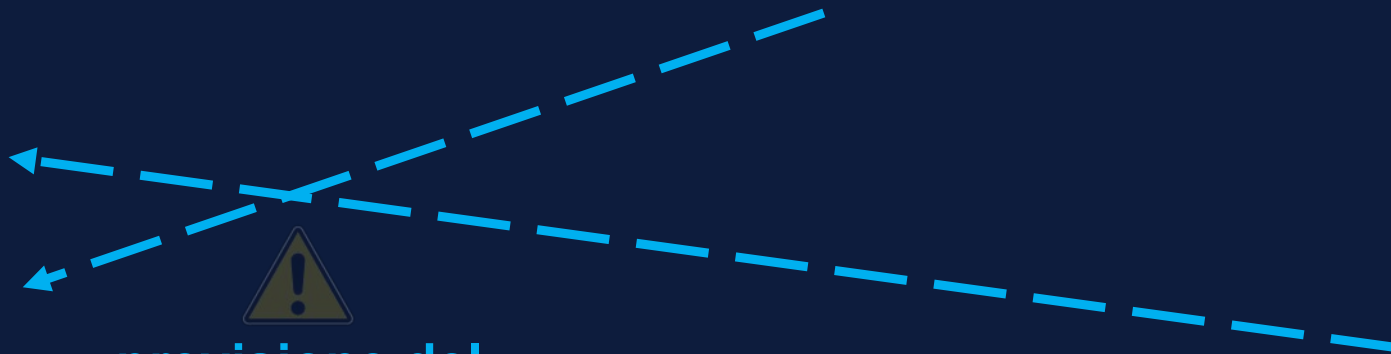


Equipaggia
Utenti
Vulnerabili



SES4MO
CENTRO DI RICERCA E SVILUPPO

Comunicazione tra veicoli + Algoritmi di Safety



previsione del
punto di collisione

Le tecnologie a confronto

Soluzioni esistenti

Sicurezza passiva

Reattiva (ADAS, sensori)

Dati & AI

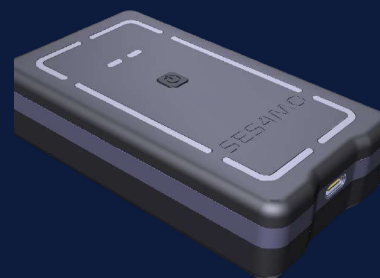
Troppo tardi (post-evento)

V2X Oggi

Frammentati - Veicolo-centrici
vs VRU-centrici (e.g. Spoke)

safetybox

**Real-time,
sicurezza cooperativa**
fra veicoli, infrastrutture
e VRU



**La sicurezza
è ancora
reattiva**

**Noi l'abbiamo
resa **predittiva****

safetybox



SES4MO
CENTRO DI CAPACITÀ PER RAGGIUNGERE

Benefici per le Città

safetybox

Vision Zero
+
**Sicurezza
predittiva
per ciclisti
e VRU**

**SES4MO rende la sicurezza cooperativa scalabile,
inclusiva e applicabile a tutti gli utenti della strada.**

SES4MO
CENTRO DI RICERCA E INNOVAZIONE

Riconoscimenti

safetybox

IoMobility Awards 2026

1st Premio

Autonomous,
Connected &
Cooperative Vehicles



INNOVIT
ITALIAN INNOVATION & CULTURE HUB

Selezionati per partecipare alla
Silicon Valley Experience

Riconoscimento del livello internazionale di
innovazione e del mercato potenziale per SES4MO

SES4MO
CENTRO DI CAPACITÀ PER MOBILITÀ

COSTRUIAMO
INSIEME IL
PROSSIMO PROGETTO
PILOTA CON LA  **safetybox**

SES4MO Team



**Costruisce il sistema
centrale**

**Hardware, software e
algoritmi di sicurezza**



**Implementazione di
Estensioni**

**Mobilità urbana, infrastrutture,
progetti pilota reali**



**Connettività degli
accessori**

**C-V2X, standard, sicurezza,
interoperabilità**

evolvo
MOBILITY SOLUTIONS

safetybox

SES4MO
SEcurity & SAfety for MObility

GRAZIE

soft-in
Embedded

MARBEN

evolvo
MOBILITY SOLUTIONS