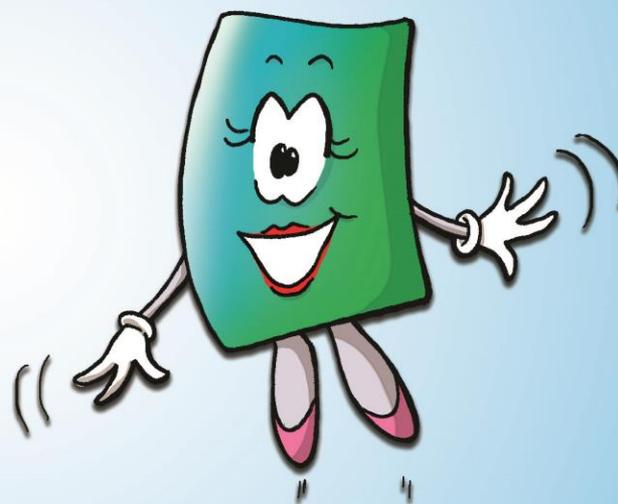


MemoryBox & Carta Servizi

Antifrode ed Assistenza.



Relazione Ing. Roberto Castelli

12 Novembre 2014



In caso di sinistro...



MemoryBox rileva, registra,
classifica e comunica
telematicamente
ogni tipo di collisione
relativa ad un veicolo.



MemoryBox contrasta e smaschera ogni tentativo di frode in caso di sinistro.



MemoryBox rileva ed elabora i dati necessari per rappresentare lo “**Stile di Guida**” con il quale il veicolo è abitualmente utilizzato.

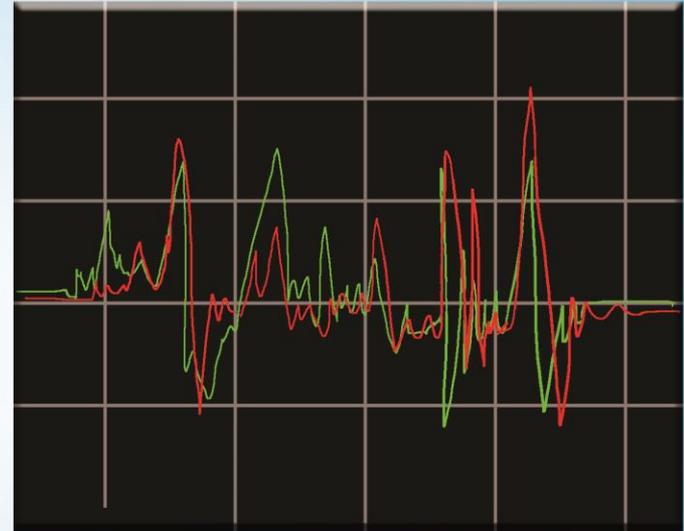
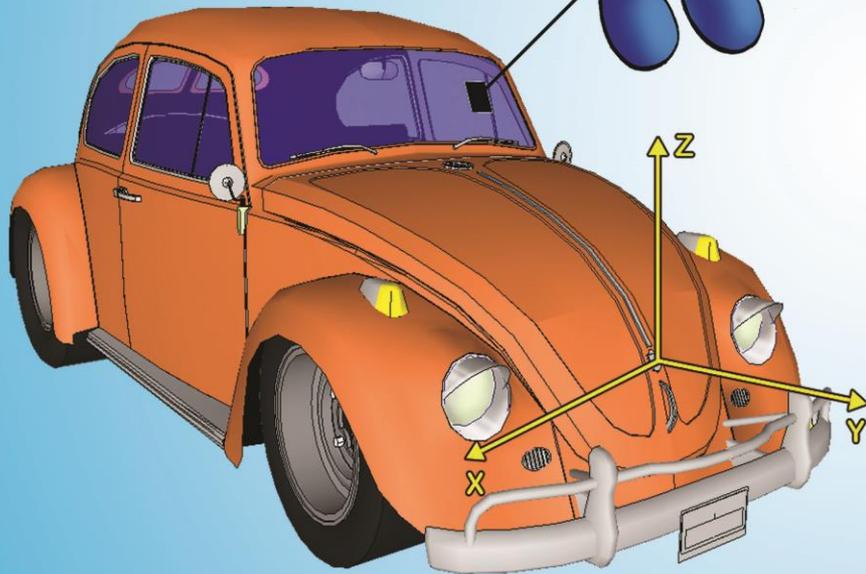


Analisi dinamica del moto applicata ai sinistri stradali

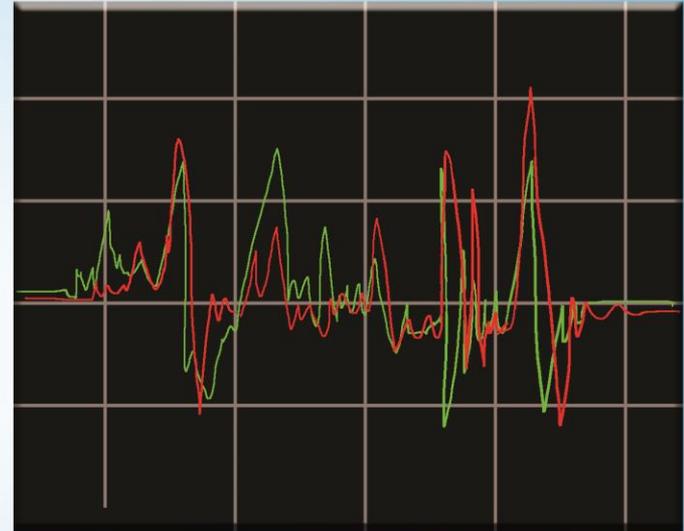
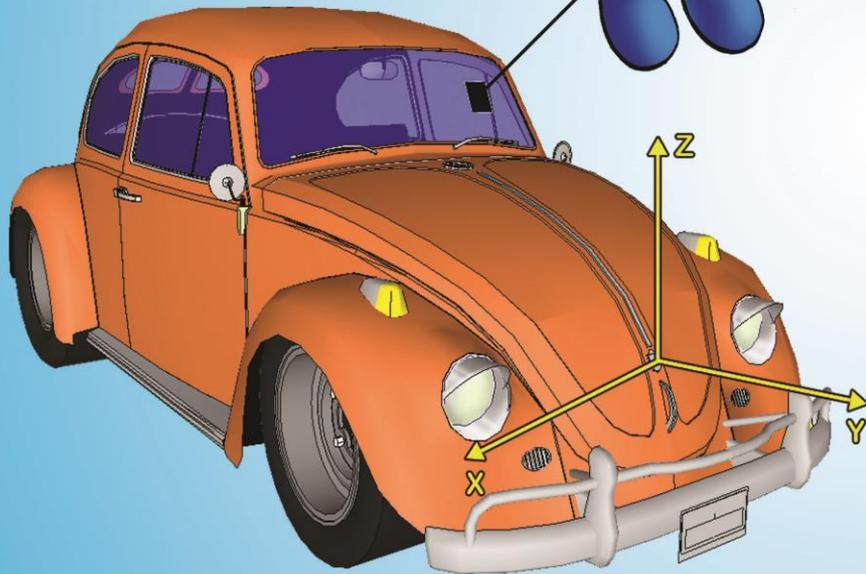
La **MemoryBox** registra percorsi e sollecitazioni

(cioè accelerazioni = forze agenti dall'interno o dall'esterno)

ed è in grado di discriminare se l'evento è degno di nota o meno ai fini assicurativi.



In questo caso, genera un **"accelerogramma"** che, successivamente, può essere esaminato da idonei periti per capire cosa è successo e soprattutto se lo stesso accelerogramma è compatibile con la dichiarazione dell'assicurato circa le modalità di incidente.

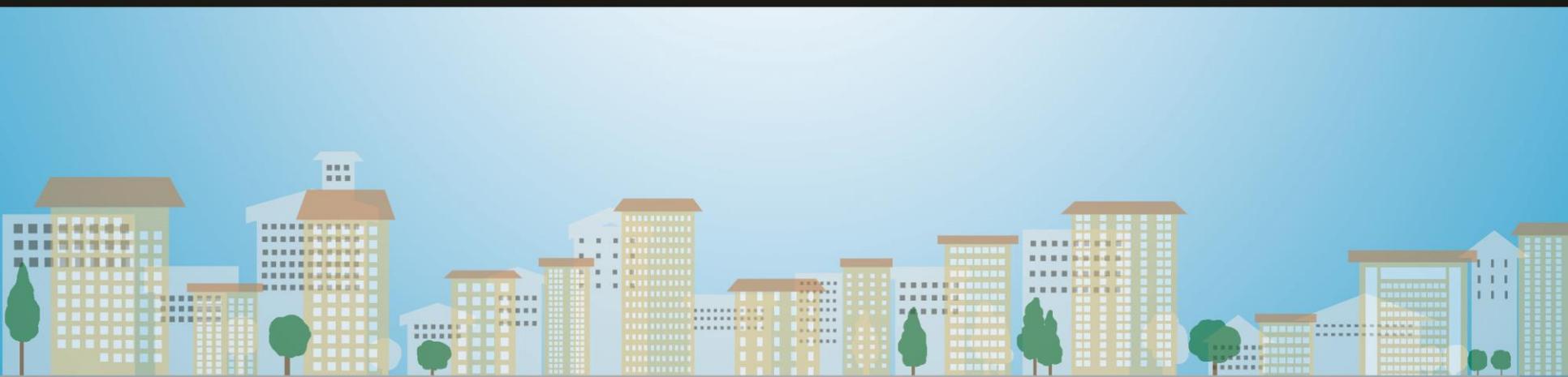


Infatti, le Memory Box installate sui veicoli, sono in grado di rilevare i dati dinamici del moto e di generare i diagrammi accelerometrici dei 30 secondi significativi a cavallo degli eventi rilevati come "crash".

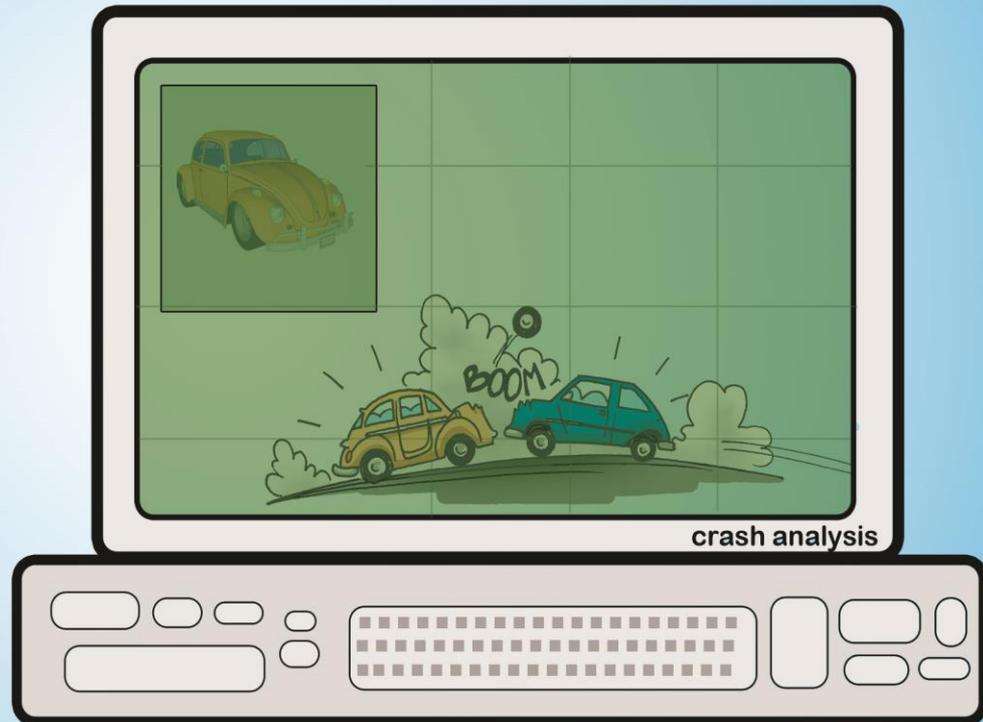


-30

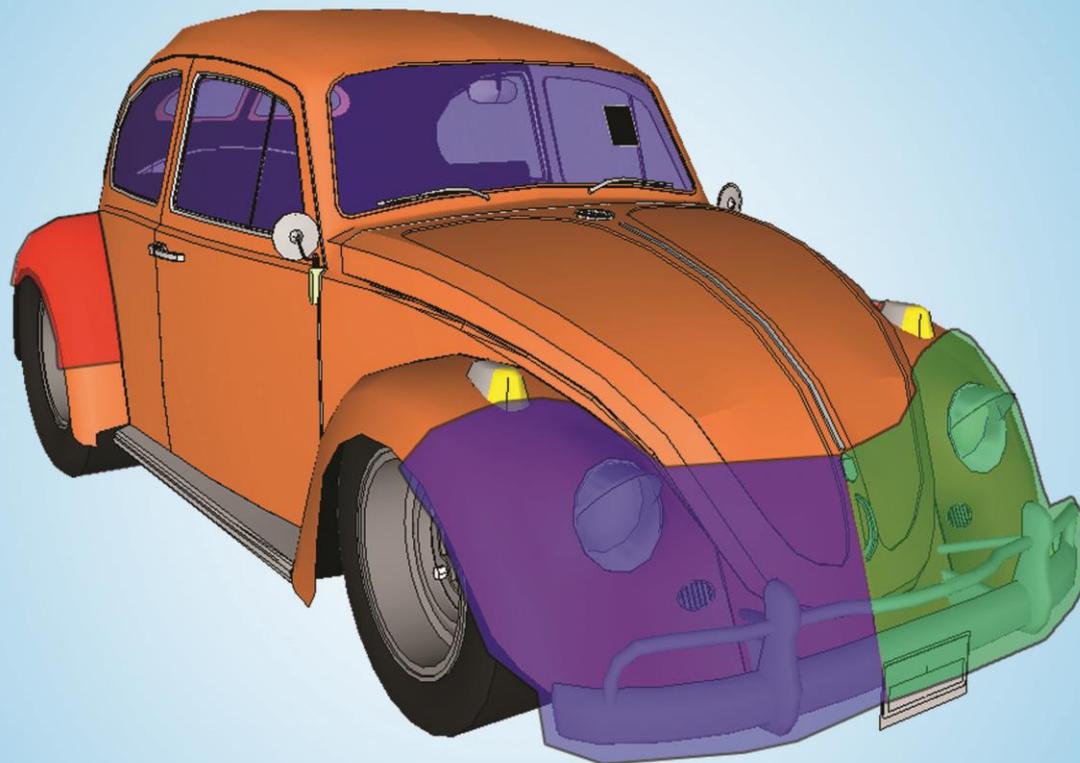
+30



Dall'analisi dei valori accelerometrici rilevati rispetto agli Assi Dinamici del veicolo
Uno specifico software per la "**Crash Analysis**" sarà in grado di individuare gli elementi
del veicolo che sono stati oggetto di Forze esterne e di valutare l'entità della
deformazione in funzione della grandezza delle forze agenti.



Gli elementi oggetto del probabile danno saranno contrassegnati con colori atti a distinguere l'entità della deformazione (**verde**= lieve, **blu**= media, **rosso**= severa)

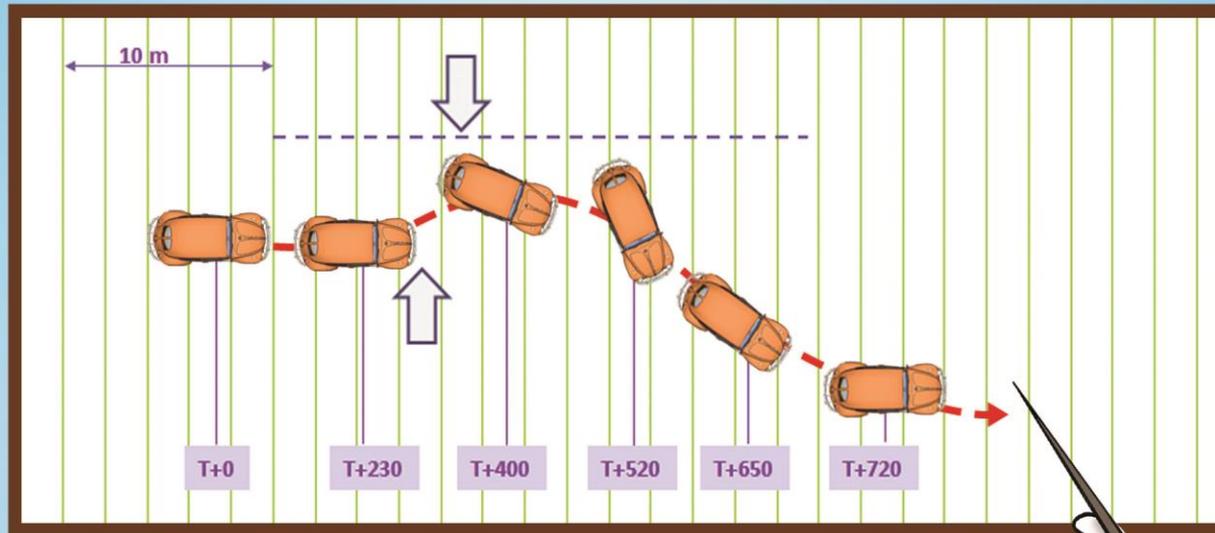




L'analisi dei valori accelerometrici produrrà, conseguentemente, una **tavola sinottica** del tipo di quella sopra riportata, al fine di individuare le zone del veicolo che sono state oggetto delle sollecitazioni esterne rilevate dalla Memory Box.



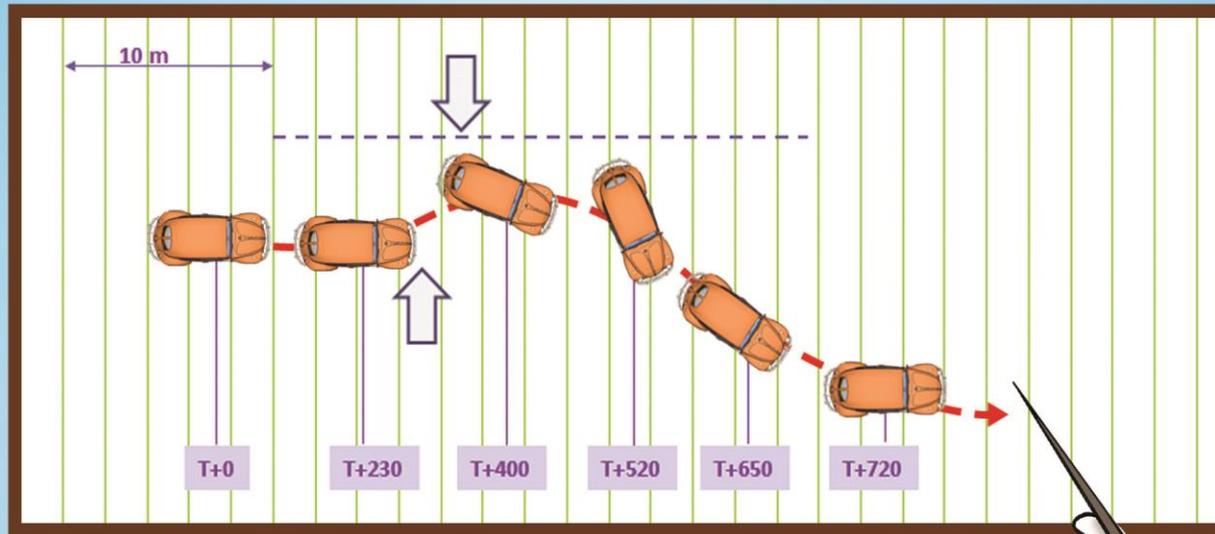
MemoryBox



Con l'impiego di una **Memory Box** (equipaggiata con accelerometri e con giroscopi triassiali), oltre alla valutazione presuntiva del danno, sarà possibile effettuare anche una ricostruzione (automatica e tridimensionale) dei movimenti compiuti dal veicolo negli istanti che precedono e che seguono l'evento di crash.



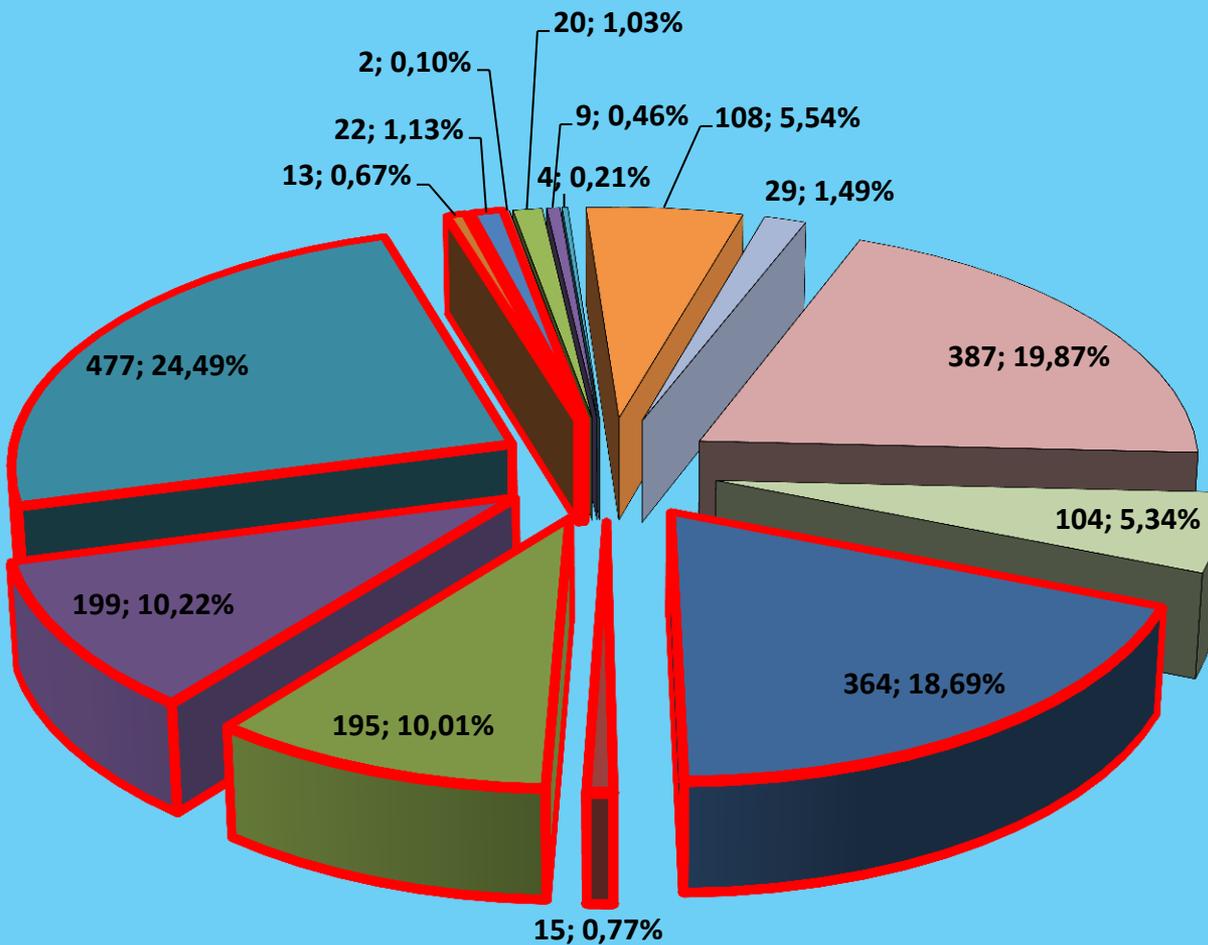
MemoryBox



L'esempio riportato in alto mostra una tipica tavola «ri – costruttiva» della traiettoria e delle rotazioni alle quali il veicolo è stato soggetto a seguito dell'urto laterale iniziale (ad esempio da altro veicolo) e successivamente dall'urto contro il guard-rail stradale).



ANALISI EFFETTUATE SU SCATOLE NERIE SENSITIVE

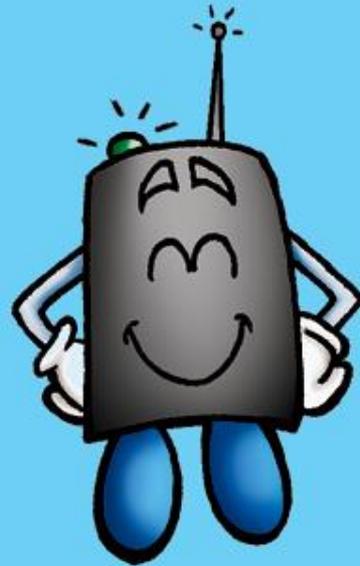


- Cliente rintracciato telefonicamente: Falso allarme senza uscita: 364
- Cliente non rintracciato: Localizzazione non possibile: 15
- Cliente non rintracciato: Falso allarme veicolo in marcia :195
- Cliente non rintracciato: Uscita a vuoto: 199
- Assistenza filtrata: chiusura automatica: 477
- Continua: 13
- Duplicato: 22
- Cliente non rintracciato: Falso allarme presso installatore: 2
- Cliente rintracciato in loco: Traino necessario ma rifiutato: 20
- Cliente rintracciato in loco: Falso allarme con uscita: 9
- Cliente rintracciato telefonicamente: Traino richiesto poi rifiutato in loco: 4
- Cliente rintracciato telefonicamente: Traino eseguito: 108
- Cliente rintracciato in loco: Traino eseguito: 29
- Cliente rintracciato telefonicamente: Vero incidente intervento non necessario: 387
- N/D: 104

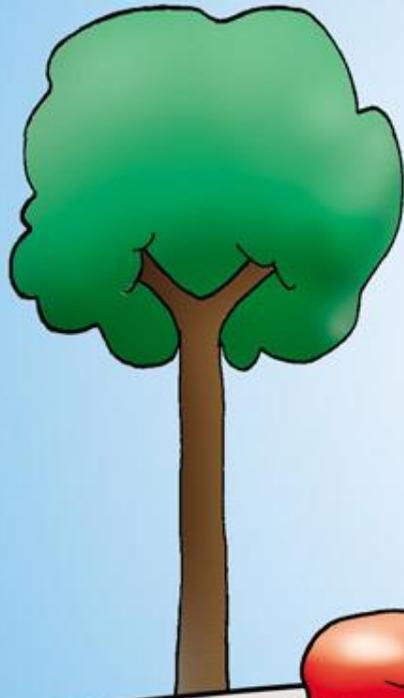
INTERVENTI RILEVATI E ANALIZZATI SU TERRITORIO NAZIONALE : 1.948



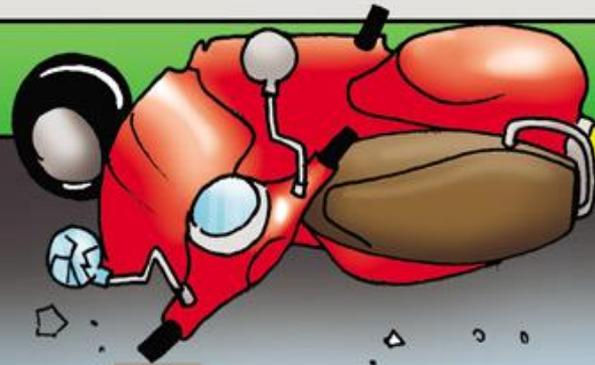
MemoryBox è efficace anche in Moto, come appresso rappresentato:



Moto a terra: *"Memory Box
monitora la moto parcheggiata e
comunica al conducente ogni evento che
necessita il suo intervento"*

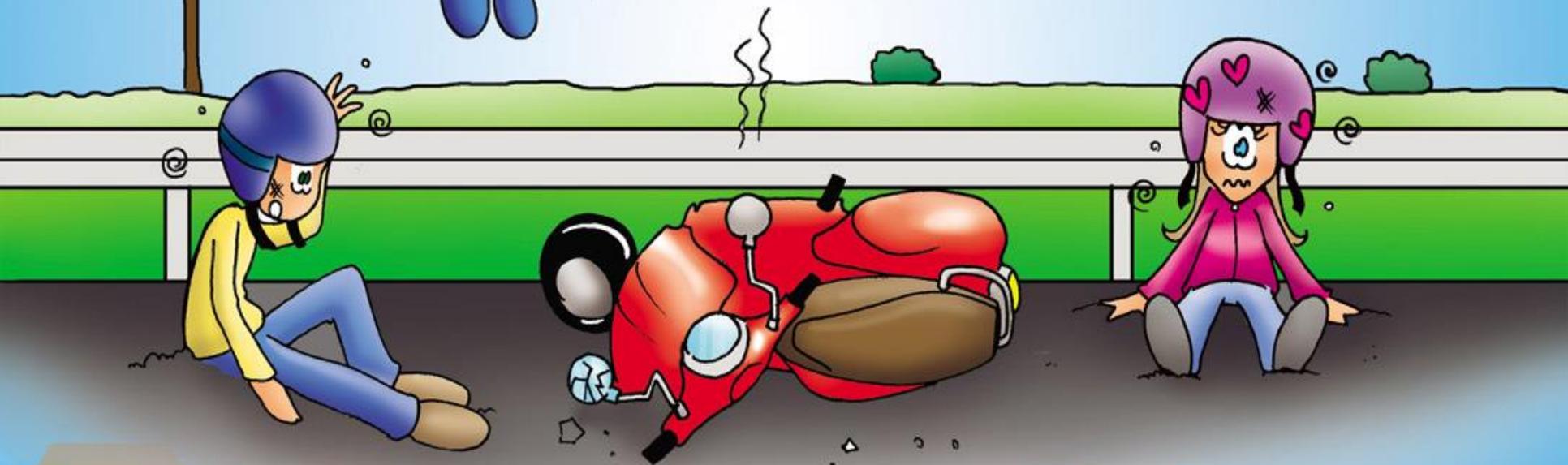


Codice giallo: "Memory Box è sempre presente e ti assiste"



Codice rosso:

*"Memory Box agisce
tempestivamente in relazione
alle tue necessità"*



MemoryBox può supportare l'utente finale anche con altre funzionalità e servizi, come appresso descritto:





Antifurto

(elettronico, blocco motore, immobilizer, Anti Jammer, ecc)



Antirapina
(SOS – Web Cam, ecc.)

e molte altre...



Rilevazione e memorizzazione dei percorsi

Rilevazione automatica degli eventi di crash, anche a veicolo fermo/ in sosta

Registrazione dati dinamici pre/post evento

Ricostruzione dinamica degli incidenti

Rilevazione parametri dello stile di guida

Rilevazione tentativi di furto del veicolo

Generazione automatica messaggi di alert (verso helpdesk)

Collegamento in viva voce con l'help desk

Generazione automatica messaggi di alert (verso smartphone)

Blocco/sblocco del veicolo (in locale) da smartphone

Blocco/sblocco del veicolo da remoto

Localizzazione da remoto del veicolo

Rilevazione parametri tariffari per servizi "pay-by drive"

Riconoscimento "logico" del conducente

Riconoscimento "biometrico" del conducente

Impostazione livelli di alert legati ai conducenti (v, a, t)

Servizi "track me" e "find me" (veicolo, rimorchio)

Servizi "info point"

Servizi "pay by drive" non assicurativi (park, toll, etc..)

Accesso wireless ai "servizi di portale S&A"

Accesso wireless ai "servizi di portale privato"

Video interno/esterno del veicolo

Registrazione video esterno/interno pre/post evento

Registrazione dati rilevati di bordo (tbd)

Invio verso veicolo di telecomandi di attuazione (tbd)

Servizi di fleet management (personalizzabili per cliente)

**Ulteriori Funzionalità
attualmente in sviluppo**



**Funzionalità richieste
dal Servizio e-Call**

