



## ***Sistema di TeleControllo Velocità Autoveicoli e Motocicli***

### **DESCRIZIONE DELL'ESIGENZA**

Il Sistema nasce per dare un contributo alla riduzione delle ormai costanti notizie sulle "stragi del sabato sera". Per la messa a punto di questo progetto si è cercato di capire se, sfruttando il nostro know-how nel mondo della localizzazione satellitare, si poteva dare un contributo alla soluzione (seppure parziale) del problema, quindi è nata l'idea, denominata **RemoteAngel** che punta sulla **PERSUASIONE** dei giovani a rallentare se la velocità del proprio veicolo o motociclo supera un certo limite.

### **DESCRIZIONE DELL'APPLICAZIONE**

**RemoteAngel** consente di Telecontrollare la Velocità, di Localizzare e Gestire gli Autoveicoli e Motocicli in modo semplice, efficace ed immediato:

- Semplice perché tutte le funzionalità disponibili sono fruibili via web
- Efficace perché la localizzazione degli automezzi avviene grazie ad un ricevitore satellitare GPS
- Immediato perché il funzionamento si basa sulla trasmissione dei dati di localizzazione via GSM/GPRS

Il Sistema si basa sulla capacità del Sistema di stabilire comunicazioni bidirezionali con l'autoveicolo, sul quale viene installato un piccolissimo apparato elettronico denominato **RemoteAngel** in grado di rilevare dati di localizzazione satellitare GPS e di trasmetterli via GSM o GPRS. L'apparato base è costituito da un Modulo Base GSM/GPRS/GPS munito di una SIM per la trasmissione GPRS, un'antenna GSM/GPRS, un'antenna GPS e i cavi per il collegamento alla batteria dell'autoveicolo.

**RemoteAngel** è in grado in tempo reale di allertare via cellulare contemporaneamente, un parente, un genitore, un amico, lo stesso giovane, una Centrale Operativa (predisposta per offrire il servizio 24 ore su 24, 365 giorni all'anno), nel caso in cui sia stata superata una certa soglia di velocità (esempio i 120, 130, 150, 180, 200 ..... km/h) precedentemente impostata via internet.

**RemoteAngel** ha come obiettivo quello di mettere in atto l'operazione **PERSUASIONE**: la persona o la Centrale Operativa, allertata dal dispositivo che ha rilevato il superamento della soglia di velocità prestabilita, dovrebbe solo fare una telefonata al numero di cellulare del dispositivo RemoteAngel o sul cellulare dell'autista (munito di vivavoce o di auricolare) per ricordargli che sta mettendo a rischio la sua vita, quella dei suoi amici con lui in macchina, ma soprattutto quella di quei cittadini che potrebbero scontrarsi con il suo mezzo durante la sua corsa ad alta velocità.

**RemoteAngel** è in grado anche di avvisare in tempo reale se il mezzo sta uscendo da un certo cerchio di azione di km prestabiliti, entro cui un genitore autorizza a muoversi (esempio se ci si sta allontanando dalla propria residenza di 50, 100, 200, ..... km), distanza precedentemente impostata via internet.

**RemoteAngel** nella **versione Plus**, quindi con la gestione di ingressi e di uscite digitali, potrebbe attivare: le 4 frecce, o indicatori di direzione dell'autoveicolo in segno di pericolo, l'accensione automatica del clacson....., addirittura si potrebbe intervenire sulla pompa di alimentazione carburante che, in modo graduale darebbe meno gas al motore fino a rallentare il mezzo ad una velocità di crociera più idonea.

Il sistema prevede anche la possibilità, attraverso internet, di localizzare l'autoveicolo e di visualizzarlo su mappe cartografiche satellitari. Inoltre, se richiesto come servizio, il sistema potrebbe registrare giornalmente le velocità, i percorsi, le soste del mezzo con i riferimenti temporali, praticamente una sorta di "**scatola nera del mezzo**", quindi la registrazione delle abitudini di guida del giovane. I dati sarebbero visionabili attraverso internet, naturalmente con opportune credenziali di accesso e autorizzazioni dai diretti interessati.

Il Sistema prevede inoltre: la gestione degli Utenti abilitati all'utilizzo del Sistema; l'esportazione dei dati sensibili contenuti nelle banche dati.

### **A CHI SI RIVOLGE**

Ai giovani possessori di auto o ciclomotore, ai genitori e/o parenti che affidano le proprio auto ai giovani figli, ai responsabili di aziende per la gestione e controllo della propria flotte di automezzi.

### **RIVENDITORI**

Concessionarie auto, officine meccaniche, elettrauti, assicurazioni, centri di telefonia, grande distribuzione di prodotti di elettronica, .....

### **DEMO**

E' disponibile una DEMO dell'applicazione on web, basta chiamare il numero **080/3255053** o andare sul sito [www.macnil.it](http://www.macnil.it) alla voce Contatti per avere una login e una password per la demo.