

FRIULI VENEZIA GIULIA SICUREZZA STRADALE

Cesena 27 maggio 2011

Direzione centrale infrastrutture, mobilità, pianificazione territoriale e lavori pubblici

LEGGE REGIONALE 25 ottobre 2004, n. 25.

"Interventi a favore della sicurezza e dell'educazione stradale"

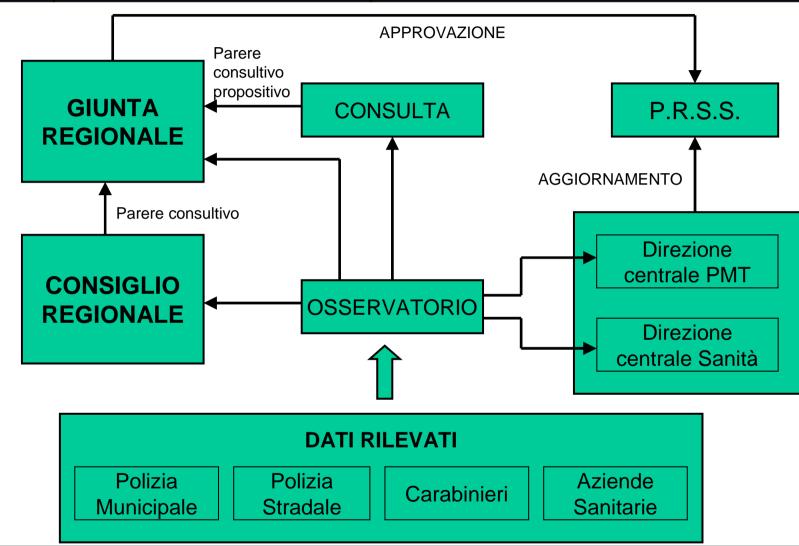
La legge istituisce:

- Piano Regionale della Sicurezza Stradale
- Consulta regionale della Sicurezza Stradale
- Osservatorio della Sicurezza Stradale



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Le politiche di sicurezza stradale nel Friuli Venezia Giulia



Cesena, 27 maggio 2011

Il Piano Regionale della Sicurezza Stradale si articola in cinque parti che riguardano le seguenti aree tematiche:

- Aspetti generali
- Stato di fatto ed evoluzione storica e prevedibile della sicurezza stradale nel I
- Obiettivi e loro dimensionamento
- Azioni previste
- Gestione e monitoraggio del Piano

PIANO REGIONALE DELLA SICUREZZA STRADALE

Il Piano regionale della sicurezza stradale consiste in un sistema articolato di indirizzi, misure e interventi finalizzati al miglioramento della sicurezza stradale secondo le linee guida fissate a livello nazionale e comunitario.

OBIETTIVI

- 1. promuovere il governo sistematico e coordinato della sicurezza stradale;
- 2. favorire e sviluppare l'educazione alla sicurezza stradale, dando priorita' alla popolazione scolastica giovanile e a particolari categorie di utenti della strada;
- 3. programmare e realizzare interventi infrastrutturali sulla rete stradale regionale;
- 4. garantire la messa in sicurezza delle zone urbane di massimo rischio;
- 5. programmare e realizzare interventi volti a ridurre l'incidentalita' e le sue conseguenze.



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Le politiche di sicurezza stradale nel Friuli Venezia Giulia

ANALISI DATI STATISTICI 1993 – 2006



CRITICITA'

- Incidentalità ambiti urbani (utenti deboli)
- Incidenti in itinere
- Incidenti nella fine settimana

CRITICITA' SPECIFICHE NEGLI AMBITI PROVINCIALI

GORIZIA	ambiti urbani, strade statali e comunali urbane, utenti deboli su strade statali urbane			
PORDENONE	ambiti extraurbani, strade statali urbane			
TRIESTE ambiti urbani, strade comunali urbane, pedoni, deboli su strade comunali urbane				
UDINE	ambiti extraurbani, strade statali extraurbane, incidentalità e mortalità della fine settimana			

AZIONI DEL P.R.S.S.

- AZIONI DI TIPO INFRASTRUTTURALE E DI GESTIONE DELLA MOBILITA' IN AMBITO URBANO

- AZIONI DI TIPO STRATEGICO

- AZIONI PRIORITARIE

Cesena, 27 maggio 2011

AZIONI DIRETTE

1. Sviluppo programmazione coordinata 2. Gestione dati di incidentalità 3. Progetti pilota in collaborazione con gli Enti locali 4. Educazione stradale 5. Comunicazione e sensibilizzazione 6. Incidenti in itinere 7. Incidenti della fine settimana

OBIETTIVI QUANTITATIVI DEL P.R.S.S.

- riduzione del 50% del numero di morti, a causa di incidente stradale nel F.V.G., nel decennio 2004-2013 rispetto al valore medio dell'indicatore nell'ultimo triennio 2002-2004;
- riduzione del 50% del numero di feriti, a causa di incidente stradale nel F.V.G., nel decennio 2004-2013 rispetto al valore medio dell'indicatore nell'ultimo triennio 2002-2004.

OBIETTIVI INTERMEDI

- riduzione del 20% del numero di morti, a causa di incidente stradale nel F.V.G. all'anno 2009, rispetto al valore medio dell'indicatore nell'ultimo triennio 2002-2004:
- riduzione del 20% del numero di feriti, a causa di incidente stradale nel F.V.G. all'anno 2009, rispetto al valore medio dell'indicatore nell'ultimo triennio 2002-2004.

OBIETTIVI PROGRAMMATICI

- aggiornamento dei P.U.T esistenti e adozione dei nuovi P.U.T., nei comuni non ancora adempienti, entro il 2013, che prevedano uno specifico approfondimento sulla sicurezza stradale (P.U.T. di seconda generazione);
- integrazione entro il 2013 dei principi indicati dalle linee guida per la redazione dei Piani di Sicurezza Stradale Urbana (emanate dal Ministero dei Lavori Pubblici Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, nel 2001), e dei concetti ispiratori del P.N.S.S. e del P.R.S.S., negli strumenti di pianificazione urbanistica comunale e nei progetti di variante a questi;
- entro il 2009, completamento del Centro Regionale di Monitoraggio della Sicurezza Stradale;
- interazione sistematica tra PRSS e Piano Sanitario per quanto attiene gli obiettivi programmatici di sicurezza stradale.

Piano regionale della Sicurezza Stradale (L.R. 25/2004)

- Obiettivi del PRSS 2013
 - 89 morti
 - 3673 feriti

- Obiettivi intermedi del PRSS 2009
 - 142 morti
 - 5877 feriti

Piano regionale della Sicurezza Stradale (L.R. 25/2004)

- FVG 2008 (dati ISTAT)
 - 110 morti
 - 6459 feriti

- Obiettivi intermedi del PRSS 2009
 - 142 morti
 - 5877 feriti



LINEE OPERATIVE

PNSS: 3°, 4° e 5° programma

Province: traverse urbane

Comuni: Pedibus e zone 30

LINEE OPERATIVE

PRSS

huni: Bando per la messa in sicurezza dei percorsi casa – scuola in ambito urbano sul modello del progetto pilota di Udine, Sacile e Cormons € 1.900.000,00

LINEE OPERATIVE PRSS

Progetto triennale "SicuraMENTE" con USR e Friuli Venezia Giulia Strade nelle scuole di ogni ordine e grado della Regione Polizia Stradale partner per le scuole superiori

LINEE OPERATIVE

Università di Udine: Progetto per la formazione degli istruttori di scuola guida.

Adesione del 76% delle scuole guida della Regione

PIANO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA LOGISTICA Norme di attuazione

Art. 7 Indirizzi per la progettazione

- La progettazione della rete stradale regionale di primo livello e delle penetrazioni urbane individuate dal Piano è disciplinata dalle norme vigenti nonché dalle seguenti prescrizioni:
- le nuove realizzazioni devono essere subordinate ad una analisi di redditività costi/benefici multifattoriale che consideri tutti gli aspetti sia economici che sociali e ambientali. Le scelte progettuali dovranno essere prioritariamente rivolte, nel rispetto delle caratteristiche ambientali e paesaggistiche degli ambiti territoriali interessati, a garantire i massimi livelli di sicurezza stradale, da intendersi come l'attuazione di un complesso di interventi sulla rete viaria finalizzati a conseguire la riduzione dell'incidentalità stradale, riportandola a valori fisiologici, nel rispetto delle indicazioni del Piano regionale della Sicurezza Stradale di cui alla LR 25/2004 e s.m.i.;

b) per le <u>traverse urbane</u> gli strumenti di pianificazione territoriale subregionale prevedono <u>la messa in sicurezza degli attraversamenti e di</u> <u>tutte le interferenze con le utenze deboli</u>;

PIANO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA LOGISTICA Norme di attuazione

c) le nuove realizzazioni nonchè le riqualificazioni, da realizzare sul territorio regionale devono comprendere l'analisi dell'incidentalità e la progettazione del monitoraggio, in termini di sicurezza stradale, dell'intervento realizzato ai fini della misura della sua efficacia. I dati di riferimento sono quelli dell'Osservatorio della Sicurezza stradale e i risultati del monitoraggio suddetto devono essere comunicati all'Osservatorio stesso;

- d)
- e)
- f) sulla rete stradale regionale di primo livello di cui all'art. 5, comma 1, lett. b) è vietata la semaforizzazione delle intersezioni, fatti salvi i motivi legati alla Sicurezza Stradale;

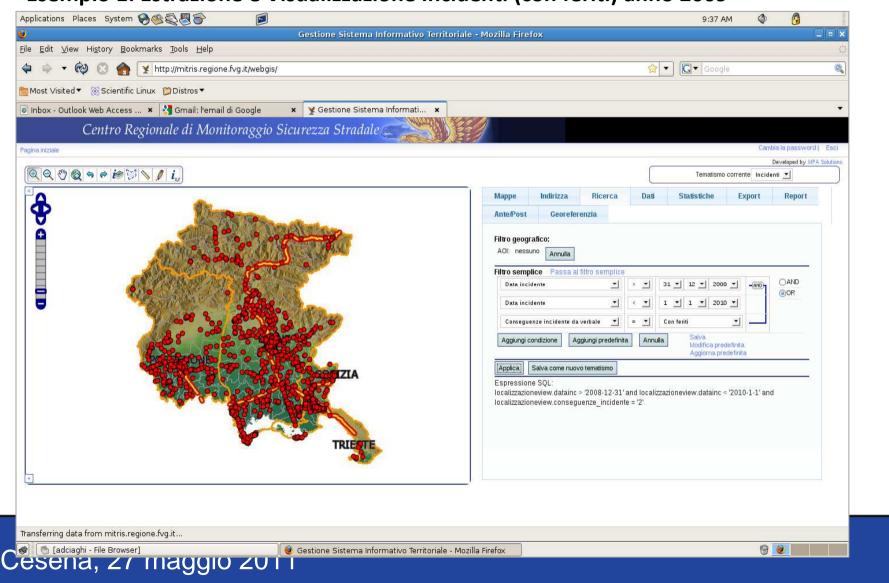
g) Sulla rete stradale e regionale di primo livello e sulle penetrazioni urbane individuate dal presente Piano dovrà essere attivata una verifica del numero e della reciproca distanza degli accessi e, ove possibile, individuare soluzioni per il loro coordinamento e razionalizzazione ai fini della sicurezza stradale;

h) per gli interventi che prevedono la realizzazione di by-pass di un centro abitato sono previste adequate misure rivolte alla valorizzazione della funzionalità della rete viaria esistente nell'ottica del recupero della qualità urbana del centro abitato stesso;

MONITORAGGIO

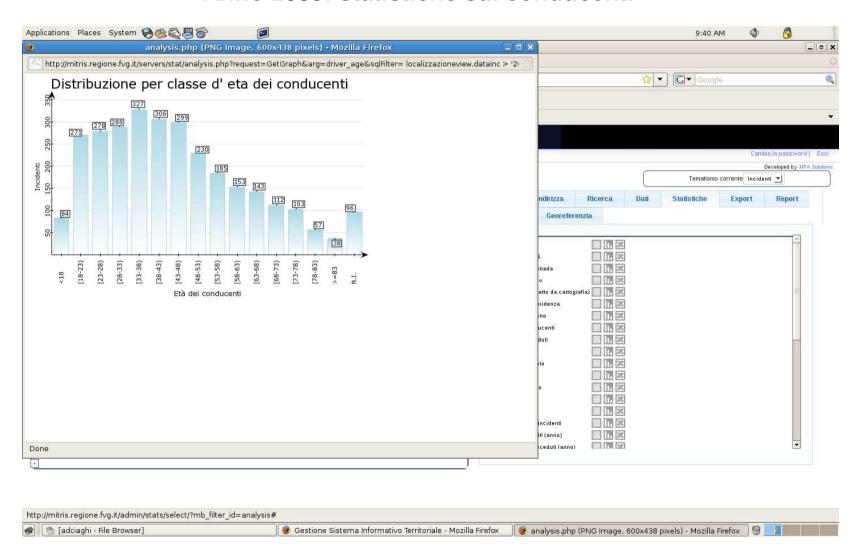


Esempio 1: Estrazione e Visualizzazione Incidenti (con feriti) anno 2009





Anno 2009: statistiche sui conducenti

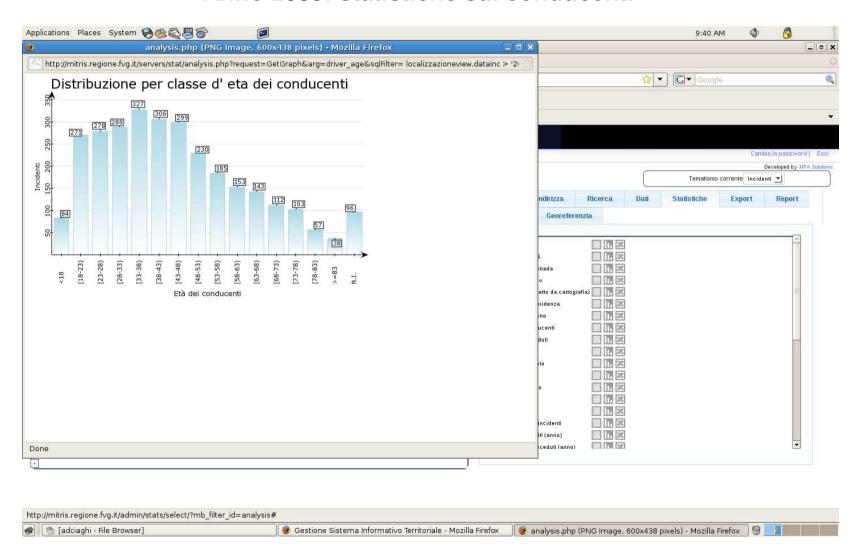






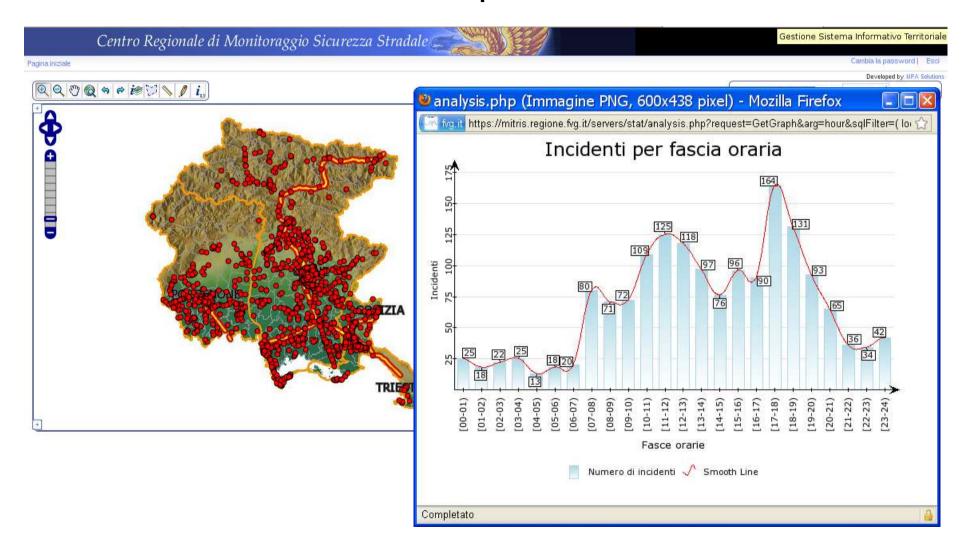


Anno 2009: statistiche sui conducenti



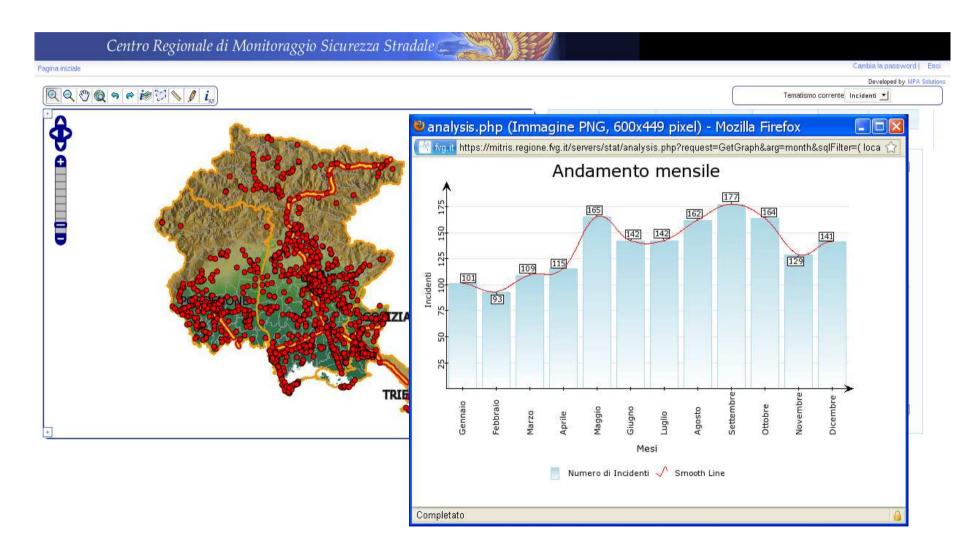


Incidenti 2009 per fascia oraria





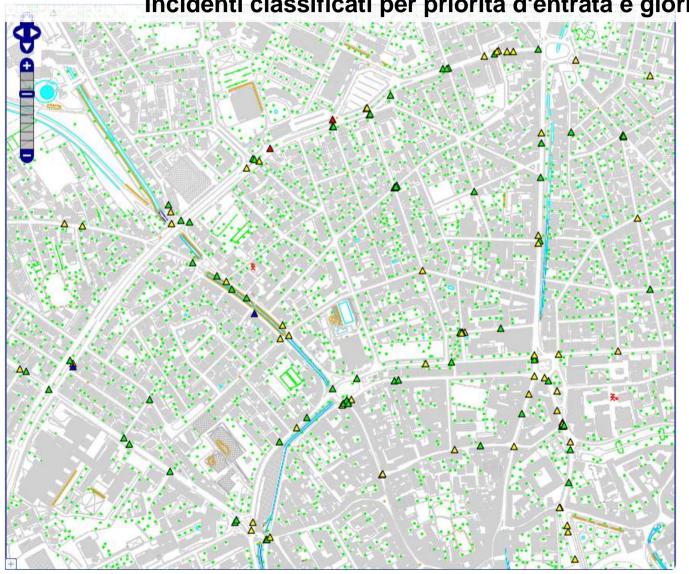
Incidenti anno 2009 – serie storica mensile







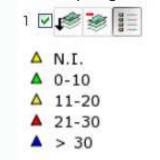
Incidenti classificati per priorità d'entrata e giorni prognosi



Priorità d'entrata PS



Giorni prognosi

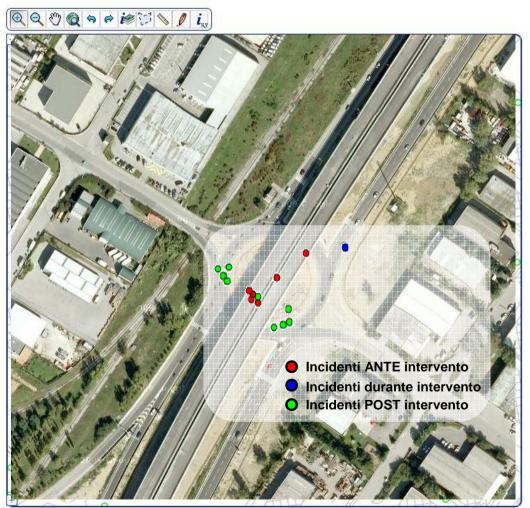






Developed by MPA Solutions

Esempio analisi ANTE/POST Rotatoria via delle Saline (Rabuiese)



Mappe	Indirizza	Ricerca	Dati	Statistiche
Export	Report	Ante/Post	Geore	eferenzia
Analisi An Attenzione: Ricerca".		iva alla zona e al	tipo di dat	i selezionati nella sezione
Periodo d	i analisi			
Data di iniz	io: 2005-01-	01 0	ggi [🗐	
Data di fine	2009-06-	30 0	ggi I 🗐	
Periodo d	i realizzazion	e dell'opera/in	tervento	
Data di iniz	io: 2007-01-	01 0	ggi 🗐	
Data di fine	2007-06-	30 0	ggi [🗐	
Elabora				
Note:				
sezio	ne "Ricerca".			li incidenti utilizzando la
	ensione della ca: ebgis.	rtografia contenut	a nel report (coincide con quella corrente
	AND THE PLANT WAS TO THE		0 10	lizzazione dell'opera.



Esempio analisi ANTE/POST: rotatoria via delle Saline (Rabuiese)

Serie storica. Andamento del numero di incidenti.

vai al menu

Andamento degli incidenti stradali nel periodo selezionato

Distribuzione Anno-Natura incidente	2005	2006	2007	2008	2009	Totale
Scontro frontale	-	1	-	-	-	1
Scontro frontale-laterale	4	-	-	2	-	6
Scontro laterale	-	-	-	3	-	3
Tamponamento		1	2	2	1	6
Fuoriuscita (sbandamento,)	-	-	-	1	-	1
Totale	4	2	2	8	1	17

Analisi della gravità degli incidenti vai al menu Per valutare se esiste una differenza statisticamente significativa nel nunero di giorni medi di prognosi prima e dopo l'intervento, è stato applicato ai dati un t-test di Student. I risultati del test vengono riportati in tabella NB: l'ipotesi nulla testata è che i giorni di prognosi medi siano uguali. *Pur variando in funzione del settore scientifico, p-value considerati indice di significatività statistica sono quelli inferiori a 0.10, 0.05, 0.01. Per valori di p-value inferiori le medie si possono ritenere differenti. vai al menu I di Student Gradi di libertà P-value* 3.06 4.00 0.04 esporta in XLS

Analisi dei dati: confronto fra numerosità

vai al menu

La media annuale ponderata post intervento è una proiezione dei dati su 12 mesi, calcolata dividendo il numero di incidenti per il numero di giorni del periodo e moltiplicando per 365

Incidenti, feriti e giorni di prognosi nei periodi considerati

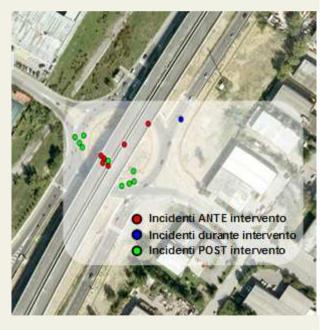
vai al menu

Periodi	Numero incidenti	Media annuale ponderata num. inc.*	Numero feriti	Giorni di prognosi	Giorni di prognosi medi**	Numero decedut
1. Ante	6	3.00	9	133	14.78	0
2. Periodo intervento	1	2.00	2	10	5.00	0
3. Post	9	4.50	10	20	2.00	0

esporta in XLS

La media annuale ponderata post intervento è una proiezione dei dati su 12 mesi, calcolata dividendo il numero di incidenti per il numero di giorni del periodo e moltiplicando per 365

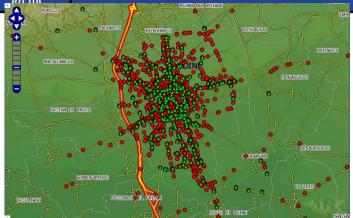
**Giorni di prognosi medi per ogni ferito

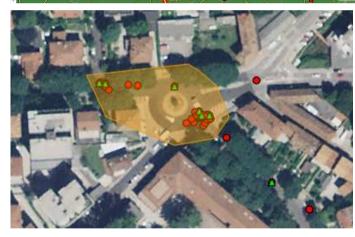


^{**}Giorni di prognosi medi per ogni ferito

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

Le politiche di sicurezza stradale nel Friuli Venezia Giulia





Incrocio via Planis via Simonetti

RISCHIO PER INCIDENTI MOTOCICLI (Comune di Udine: dati 2005-2010)



Stazione FS

Udine

011

n. Inciden	5781	

n. inc. con motocicli 410 7,09%

Zona stazione

n. Incidenti totali 151

n. inc. con motocicli 24 15,89%

Incrocio v. Planis-Simonetti

n. Incidenti totali 63

n. inc. con motociclii 7 11,48%