

■ COLUMNA

Il problem da la matematica da traffic

DAD ANDREA L. RASSEL

Il tunnel dal Gottard sto vegnir sanà proxima-main. Il cussegl federal preferescha ina sanaziun che preveda in segund tunnel tras il Gottard. Las respostas or da la consultaziun èn plitost cuntradictorias e quai na fa betg surstar. Tge ch'è dentant gia previsibel è ch'il chantun Grischun sto sa preparar sin bler dapl traffic sin l'axa nord-sid.

Uss fissi fitg bel sche la matematica ans pudess gidar da far prognosas cura e nua ch'il surpli da traffic pudess manar a lungas colonnas per ch'ins pudess reagir e chanalisar e reglar il dumber da vehichels sin las vias. Ma gist quest mais han las colonnas dad 80–100 kilometers sin las vias enturn la chapitala chinaisa mussà che la matematica da traffic gida bain a mesirar la lunghezza da la colonna, ma disdescha sch'ella vess da mitigiar il problem.



Matematichers, inschigners e planisaders fan stediain progress sch'i va per valitar ed explitgar la stagnaziun dal traffic. Radar e stgerps da GPS gidan da «engutar» l'exacta posiziun dals vehichels sin via e d'elavurar las datas en temp simultan. Models fitg elavurads pon bain explitgar il fenomen da las colonnas da fantom cura ch'ils vehichels sa ralentan senza raschun evidenta.

Però sch'i va per reducir u mitigiar las co-

lonnas èn ils success da la matematica da traffic plitost modests. Retschertgas mussan ch'in dals pli gronds problems è il temp da reacziun dals manaders d'autos. Inschigners da traffic han mussà si ch'i po dar colonnas era sch'il dumber da vehichels na stuess en sasez betg chaschunar problems. In pitschen problem en la flusziun dal traffic, sco per exempel sch'in automobilist relenta in zic ses tempo. Quest pitschen relentament po chaschunar tar ils manischunzs succedents ina retardaziun considerabla ed uschia manar ad ina stagnaziun totala.

Cun la frequenza d'autos e chars da vitgira pli auta ch'ins sto spetgar sin las vias grischunas fissi pia da tschertgar ideas che gidan a mantegnair la flusziun cuntinuanta dal traffic. Pia plitost tschertgar la soluziun tar la creativad che tar la matematica.