

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 4 - numero 530 di venerdì 05 aprile 2002

Sicurezza stradale: "occhi di gatto" ad alta tecnologia

Elaborato un dispositivo ad energia solare per le tacche catarifrangenti collocate sulla linea di mezzzeria di una carreggiata.

E' stata elaborata il Gran Bretagna una versione ad alta tecnologia dei catarifrangenti collocati sulla linea di mezzzeria di una carreggiata, i cosiddetti "occhi di gatto".

Il dispositivo ideato da un ex vigile del fuoco di Londra, Martin Dicks, funziona ad energia solare ed è in grado di avvisare gli automobilisti, durante la guida, riguardo a eventuali rischi, grazie a un sistema di luci che cambiano colore a seconda delle condizioni atmosferiche e della strada.

Nel caso la strada sia priva di illuminazione, inoltre, il dispositivo è in grado di aumentare la visibilità fino a dieci volte, di registrare la velocità di un'automobile e di rilevare eventuali fanali in avvicinamento.

In condizioni di nebbia l'occhio di gatto si illumina, mentre, se ci si avvicina troppo a una macchina, la luce diventa rossa.

Ogni singolo elemento, infatti, prevede un microprocessore che lo collega a un computer il quale comunica i dati rilevati alle altre tacche sistemate sul fondo stradale e agli automobilisti. E' possibile associare al sistema anche una piccola telecamera per la registrazione dei numeri di targa delle automobili.

Il nuovo sistema, anche se piuttosto costoso, è già stato richiesto da Olanda, Francia e Australia.

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

www.puntosicuro.it