

SEZIONE → INFORTUNISTICA STRADALE - RICOSTRUZIONE DI SINISTRO STRADALE

TAMPONAMENTO FRA VEICOLI

FEDERPERITI – MILANOFIORI – STRADA 1 PALAZZO F1 – ASSAGO MI

CALCOLO DELLA VELOCITA' D'USCITA D'URTO DEL MEZZO TAMPONANTE

Si applica la seguente relazione:

$$\Delta V_x = (1 + e) * V_{re} * \left(\frac{m_t}{m_u + m_t} \right)$$

Con:

V_x = velocità persa nella collisione

e = coefficiente di restituzione elastica

V_{re} = velocità relativa d'urto

m_t = massa del veicolo tamponato

m_u = massa del veicolo tamponante.

La velocità d'uscita d'urto del veicolo tamponante sarà data dalla differenza fra la velocità relativa d'urto e la velocità persa nella collisione ($V_{uu} = V - V_x$).