



**DIVISIONE ECODESIGN
SICUREZZA STRADALE**



SOFTDOWN

**ATTENUATORE D'URTO IN GOMMA RICICLATA
DI PNEUMATICI USATI, PER LA SICUREZZA PASSIVA
DI TUTTI I TIPI DI BARRIERE E PER LA SALVAGUARDIA
DELL'INCOLUMITÀ DI CICLISTI E MOTOCICLISTI**

Shock dampener
for road guardrails
and process for
manufacturing
such dampener



BREVETTO EUROPEO

Domanda No: 08425571.0 del 25 agosto 2008

Riciclare salva la vita e l'ambiente

Più sicuro

I guard rail, in caso di incidente, rischiano di costituire un pericolo mortale per ciclisti e motociclisti in particolare.

Un problema di particolare gravità recepito dal **Ministero dei Trasporti** che con **la legge del 29/07/2010, (suppl. ordinario n. 171) art. 47 comma 2**, dispone: *"...l'utilizzo di strumenti e dispositivi, anche realizzati con materiale proveniente da pneumatici usati, idonei a migliorare la sicurezza della circolazione stradale". **

Si chiama **softdown** realizzato in morbida gomma riclata proveniente da pneumatici usati, **softdown** è un eccezionale attenuatore d'urto che oltre a corrispondere perfettamente alle disposizioni ministeriali, costituisce un vero e proprio salvavita per quei motociclisti che, in caso di caduta dovessero impattare violentemente contro il guardarail.

Elastico e deformabile **softdown** risponde efficacemente alla necessità di assorbire l'energia cinetica al momento dell'urto e di tutelare il più possibile ciclisti e motociclisti, diminuendo il rischio di gravi danni.

Più ecologico

Progettato e messo a punto dai tecnici **SADA**, divisione ecodesign e sicurezza stradale, **softdown** oltre a risolvere efficacemente un problema di sicurezza, svolge una significativa funzione ecologica evitando l'immissione nell'ambiente di migliaia di tonnellate di materiali inquinanti e molto ingombranti.

Per la realizzazione di **100 attenuatori d'urto, vengono riciclati ben 200 pneumatici** che corrispondono ad un peso di 1300 kg e a ben 11 metri cubi di spazio. Duttile e semplice da installare, il sistema modulare **softdown** si adatta facilmente a qualunque traiettoria e a qualsiasi tipo di barriera.

* Gazzetta Ufficiale n. 175 del 29 luglio 2010

Dimensione:
mm 500x260x130 h



1 ATTENUATORE

2 pneumatici da macchina



100 ATTENUATORI
equivalgono
a kg 1.300
di pneumatici
che occupano 11 mc



15067 - NOVI LIGURE (AL)
Via A. Spinelli, 10/A - Tel. Tel. +39 (0)143-79760 - Fax. +39 (0)143-320422
www.simitaly.com