

Software EES 2014

La maschera principale è composta da due parti:

- Quella di sinistra contiene i pulsanti per la scelta dei veicoli in funzione della **Marca**, del **Modello**, della **Zona** del danno (Anteriore, Posteriore, Laterale) e della fascia di **EES** desiderato.
- Quella di destra, dove è presente l'immagine del veicolo scelto, il figurino visto dall'alto, sul quale è riportata in rosso la deformazione relativa alla prova in esame, e un riquadro all'interno del quale sono riportati i dati caratteristici del veicolo, ovvero Massa, Momento di inerzia, Coefficiente di rigidezza relativo alla parte della vettura deformata, valore di EES ed energia associata alla deformazione plastica.



Per effettuare la visualizzazione dei veicoli sottoposti a crash test è necessario effettuare la selezione per mezzo dei pulsanti presenti sulla parte sinistra della schermata .

In seguito alla scelta si apre una finestra nella quale sono riportati, a seconda del pulsante premuto, le marche dei veicoli selezionabili, i modelli riferiti alla marca selezionata, le zone del veicolo dove sono localizzati i danni sui medesimi riportati nelle immagini, ed i valori di EES corrispondenti.



Il doppio clic con il pulsante sinistro del mouse permette la selezione della marca, del modello, della zona di danno e del valore di EES; la selezione, sempre con doppio clic del mouse, del simbolo “-” permette di poter consultare tutta la lista.

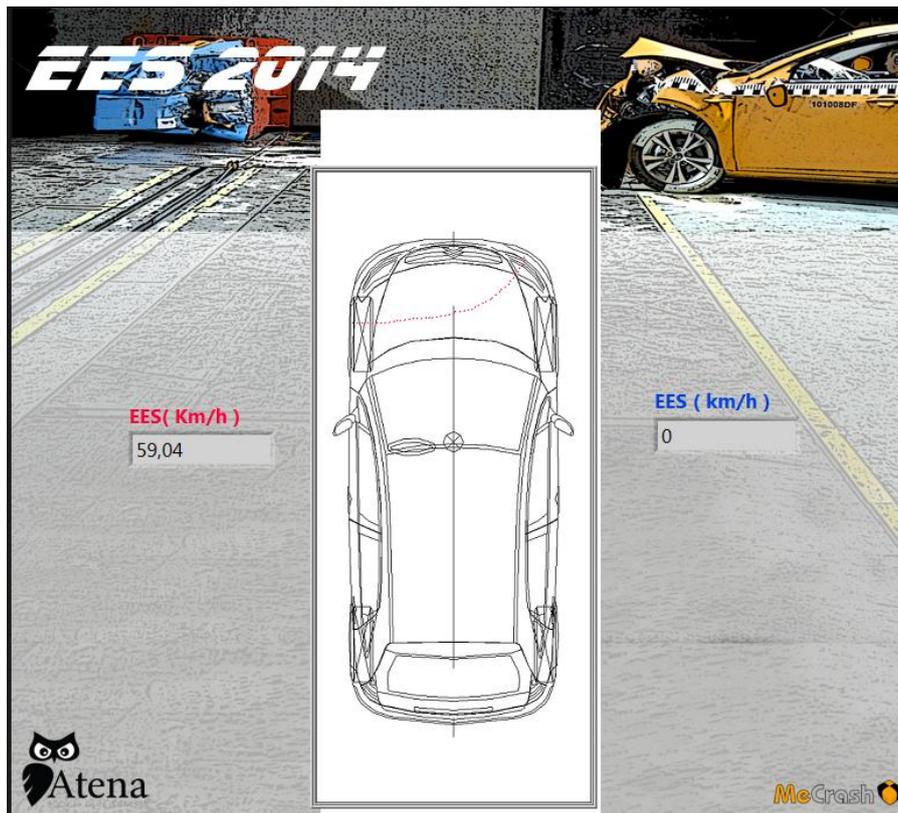
Una volta effettuata la scelta, è possibile visualizzare dati caratteristici del veicolo, crash e deformazione utilizzando lo scrolbar presente indicato in figura.



Individuato il veicolo di interesse è possibile, mediante il tasto destro del mouse (sia qualora il puntatore si trovi sull'immagine del veicolo, che sul figurino in scala), effettuare le seguenti scelte:

- stampare il report
- modificare il profilo di deformazione e quindi il valore di EES
- Visualizzare le caratteristiche de veicolo
- Uscire

Qualora si scelga l'opzione “modifica EES” si apre una finestra nella quale viene riportato il figurino in scala con disegnato in rosso il profilo di deformazione relativo al danno rappresentato nell'immagine a cui è associato il valore di EES indicato, sempre in rosso, a sinistra dell'immagine. Tale funzione è attivabile se è presente nell'indicatore delle caratteristiche del veicolo il parametro “coefficiente di rigidezza”; qualora accanto a detta voce si trovi il simbolo “-” non è possibile attivare l'opzione di modifica di EES ma è possibile solo procedere alla stampa dell'immagine del crash attraverso l'opzione “stampa”.

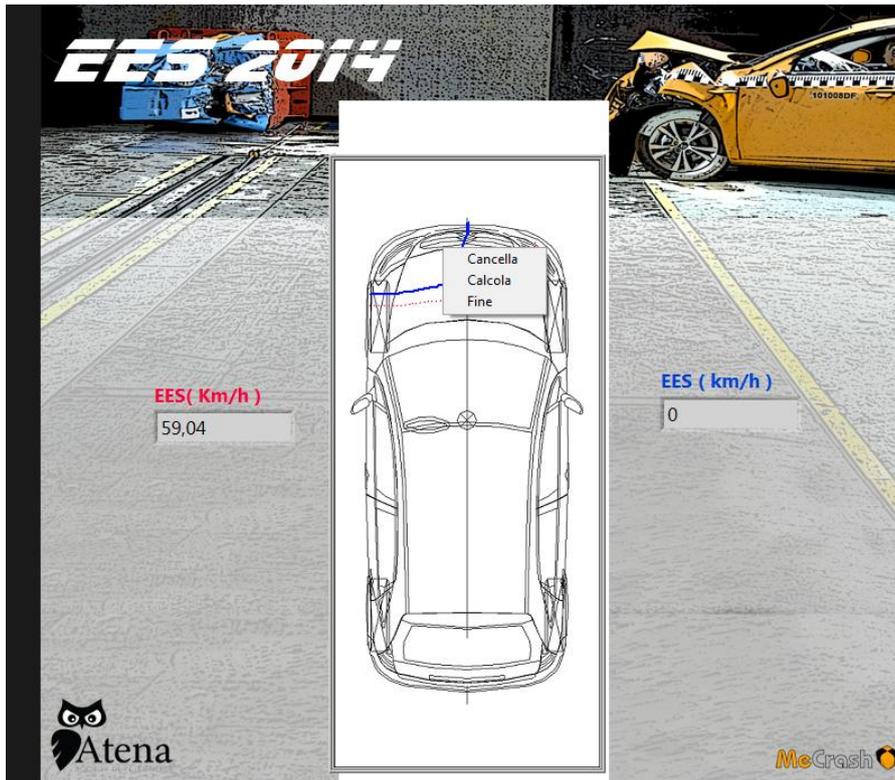


Cliccando con il tasto sinistro del mouse all'interno dell'immagine si attiva la funzione disegno per modificare il profilo di deformazione; il profilo sarà disegnato sul figurino in scala semplicemente spostando il mouse all'interno del profilo del veicolo.

Per terminare la funzione di disegno è necessario effettuare un ulteriore clic con il tasto sinistro del mouse.

Una volta disegnato il profilo desiderato, con il tasto destro del mouse, con il puntatore all'interno dell'immagine, è possibile effettuare le seguenti scelte:

- Cancella (cancella tutto il profilo appena disegnato)
- Calcola (determina il nuovo valore di EES in base al profilo disegnato)
- Fine (torna alla pagina principale)



Il valore di EES calcolato e riferito al profilo disegnato in blu sul figurino è riportato nella casella a destra dell'immagine (evidenziata dalla scritta in blu del termine EES) e viene registrato dal software per essere successivamente inserito all'interno del report in formato word, che può essere generato attraverso l'opzione "Stampa" che si attiva dalla pagina principale utilizzando il tasto destro del Mouse.

