



INAIL

La legge 30 luglio 2010, n. 122 di conversione con modificazioni del D.L. 78/2010, prevede l'attribuzione all'INAIL delle funzioni già svolte dall'ISPEL.

Tavola rotonda “Manutenzione ed adeguamento dei trattori agricoli o forestali”

Vincenzo Laurendi
Dipartimento Tecnologie di Sicurezza
(ex ISPEL)

Bologna 5 Maggio 2011

Modalità evento	infortuni	
	2009	2010
Capovolgimento	123	116
Investimento	10	9
Caduta dal trattore	10	8
Accensione da terra	1	-
Non definiti	2	2
Totale	146	135

Classe di età	infortuni	
	2009	2010
Fino a 18 anni	4*	2**
19 – 34	12	12
35 - 49	23	22
50-64	32	36
65 anni e oltre	67	63
Non definiti	8	-
Totale	146	135

* Gli eventi mortali hanno coinvolto bambini di età rispettivamente di 7, 5, 2 e 2 anni. La dinamica è riconducibile a ribaltamento, investimento e caduta dal trattore. Nei casi di ribaltamento e caduta i piccoli erano trasportati sul trattore

** gli eventi mortali hanno coinvolto giovani di età rispettivamente di 16 e 18 anni. La dinamica è riconducibile a ribaltamento del trattore. In entrambi i casi gli infortunati erano alla guida del trattore

Osservatorio INAIL sugli infortuni nel settore agro forestale

Trattore agricolo o forestale



Luogo di accadimento	infortuni	
	2009	2010
Campo	81	83
Strada pubblica, poderale o interpoderale	26	37
Altro	3	2
Non definiti	36	13
Totale	146	135

Adeguamento dei trattori agricoli o forestali

Adeguamento dei trattori agricoli o forestali

Adeguamento dei trattori agricoli o forestali
ai requisiti minimi di sicurezza per l'uso
delle attrezzature di lavoro di cui
all'Allegato V al D. Lgs. n. 81/08

Documento tecnico redatto dal Gruppo di Lavoro Nazionale istituito presso INAIL

INAIL - DTS ex ISPEL

PRE - PRINT

Controllo periodico dello stato di manutenzione ed efficienza dei trattori agricoli o forestali

Controllo periodico dello stato di manutenzione
ed efficienza dei trattori agricoli o forestali
in ottemperanza agli obblighi previsti dall'art. 71
comma 4 lettera a) punto 2 e lettera b)
del D. Lgs. 81/08

Documento tecnico redatto dal Gruppo di Lavoro Nazionale istituito presso INAIL

INAIL - DTS ex ISPEL

Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza
del Lavoro

Dipartimento Tecnologie di Sicurezza



LINEA GUIDA

L'installazione dei dispositivi di protezione in caso di ribaltamento nei trattori agricoli o forestali

Adeguamento dei trattori agricoli o forestali
ai requisiti di sicurezza delle attrezzature di
lavoro previsti al punto 2.4 della parte II
dell'allegato V del D.Lgs. 81/08



Maggio 2011

Gruppo di lavoro adeguamento motoagricole



La funzione di abbattibilità prevista per le strutture di protezione contro il rischio di ribaltamento può comportare l'elusione ragionevolmente prevedibile di tali dispositivi di sicurezza.

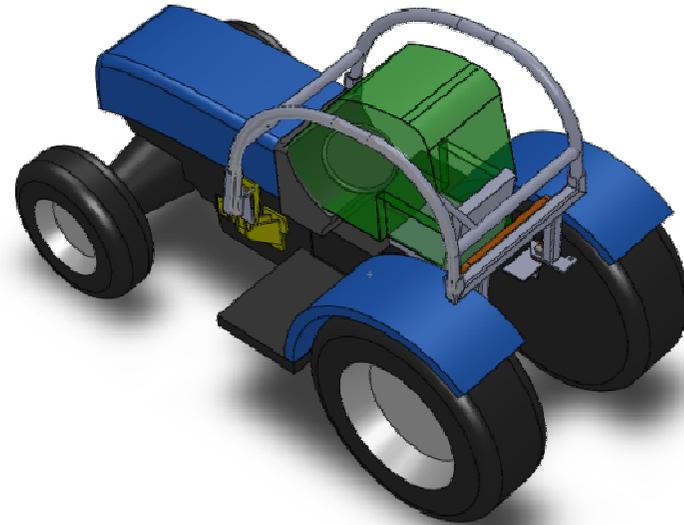
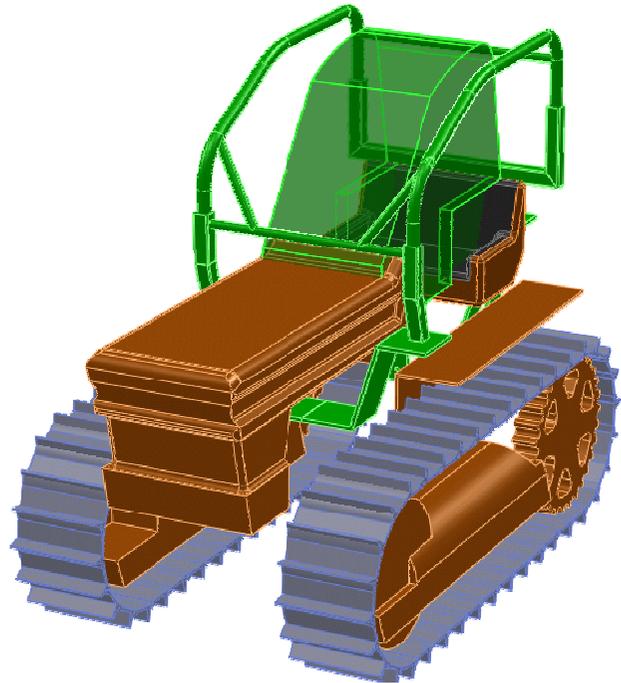


Obiettivo

Studiare sistemi di protezione contro il rischio di ribaltamento in grado di proteggere l'operatore in tutte le condizioni di utilizzo del trattore

CROPS

Compact Roll Over Protective Structure

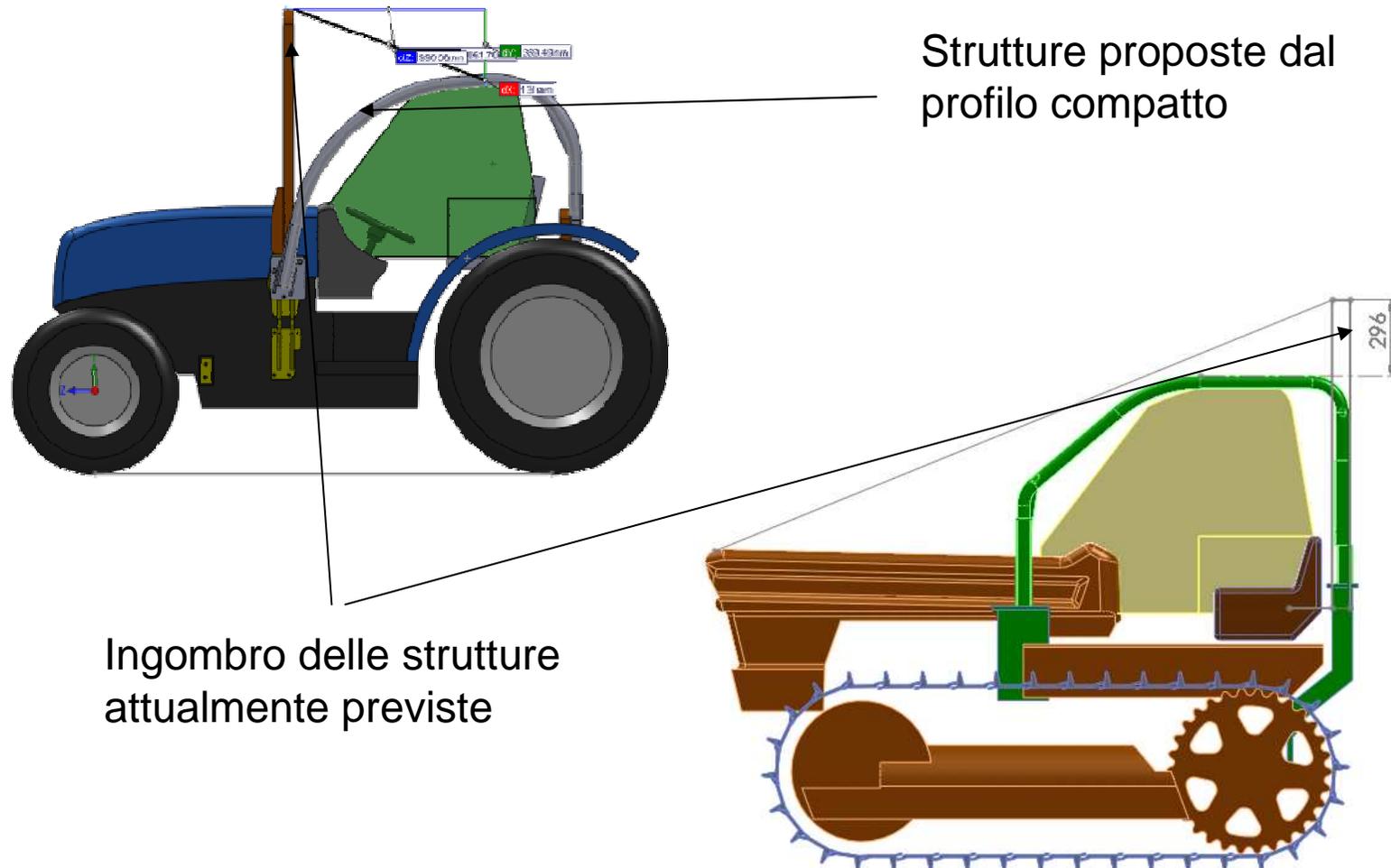


Proposta tecnica

Strutture CROPS (*Compact Roll Over Protective Structure*)

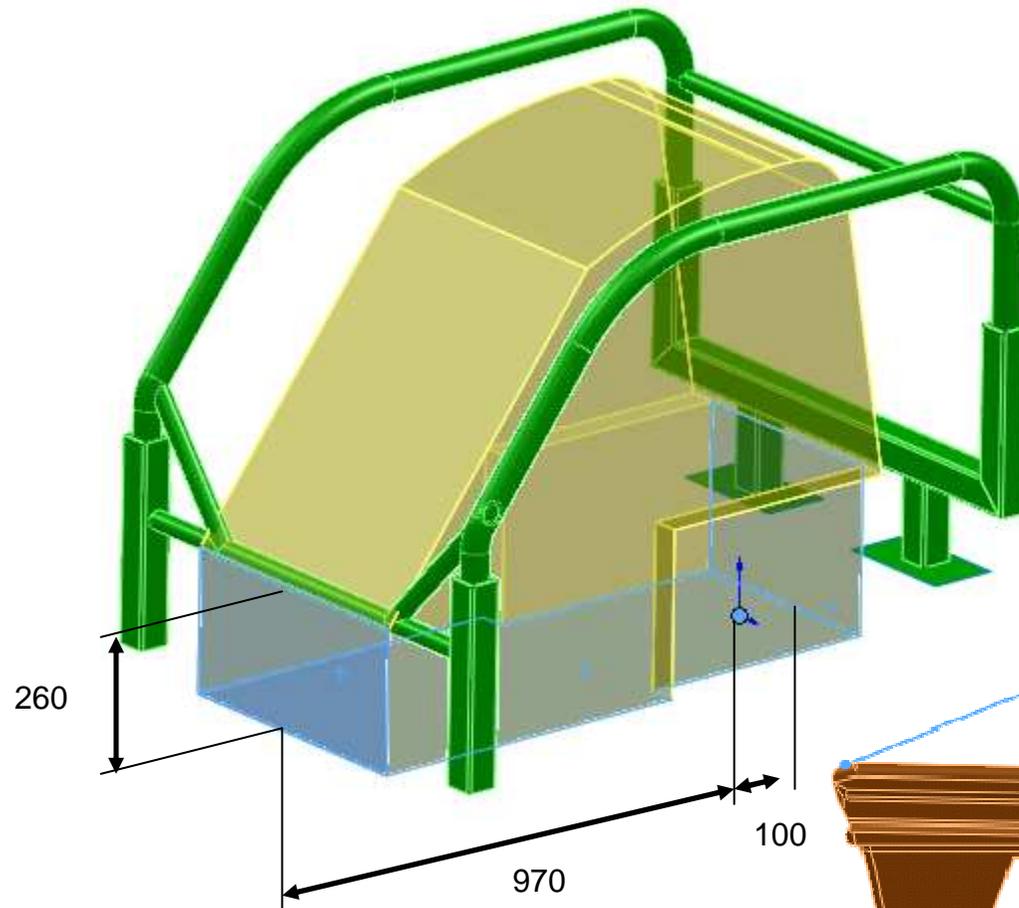


Soluzioni tecniche proposte a confronto con quelle attualmente previste per l'adeguamento dei trattori ai requisiti minimi di sicurezza previsti dall'allegato V al D.Lgs. 81/08



Requisiti tecnici di sicurezza

Il volume di sicurezza proposto



Confronto geometrico della linea di terra garantita dalla struttura a due montanti posteriore attualmente prevista per il trattore Fiat 605 C con il profilo garantito dal prototipo virtuale della struttura di protezione contro il rischio di ribaltamento sviluppato per il trattore Fiat 605 C super.

Linea di terra

