

## Appendice

### Elenco delle riprese video relativamente ai punti 5, 8 e 9

#### Indice

##### Sequenza dei movimenti dell'operatore del carrello elevatore

- salita e discesa:
  - carrello Jungheinrich  
sedile con poggia-fianchi
  - carrello Linde  
sedile con cintura
- Retromarcia:
  - padiglione laboratorio FTL di Duisburg
  - area all'aperto attigua al laboratorio FTL di Duisburg
  - Mercedes Benz Düsseldorf
- Prove preliminari sul circuito di prova della Linde S.p.A., Aschaffenburg
  - descrizione di un cerchio sul posto (marcia avanti e indietro)
  - sterzata in curva (marcia avanti e indietro)

##### Sperimentazione di diversi sistemi di trattenimento sul circuito di prova della Linde S.p.A., Aschaffenburg

- senza sistema di trattenimento
- cintura con sensore di rovesciamento
- cintura con sensore di rovesciamento e poggia-fianchi integrato
- poggia-fianchi integrato senza cintura
- cintura addominale rigida

##### Prove di rovesciamento sul banco prova del laboratorio FTL di Duisburg

- prova di rovesciamento a 90° senza persona a bordo per determinare le accelerazioni (prova dinamica)
- prova di rovesciamento a 60° con persona a bordo (prova dinamica)
- prova di rovesciamento a 45° con cintura e sensore di rovesciamento (prova dinamica)
- prova di rovesciamento a 45° con cancelletto integrato al veicolo (prova dinamica)
- prova di rovesciamento a 45° con staffa laterale integrata al sedile (prova dinamica)
- prova di rovesciamento a 60°, statica, cintura con sensore di rovesciamento
- prova di rovesciamento a 60° dinamica, cintura con sensore di rovesciamento
- prova di rovesciamento a 60° con cintura e sensore di rovesciamento, prova dinamica, con telecamera solidale al carrello