



European Commission

Enterprise and Industry  
Directorate General

"Explanatory part of the "screening" - 16-20  
January 2006 - Croatia, Turkey"

# Automotive legislation

Agnieszka Kozakiewicz

Automotive Industry Unit (F1)

Enterprise and Industry Directorate-General

# Mission of the Automotive Industry Unit

- Completion, adaptation and simplification of the internal market regulatory framework
- Promotion of the globalisation of the technical regulatory framework through UN/ECE
- Strengthening the competitiveness of the automotive industry

# Purpose of the EU type approval system

- Removal of technical barriers to trade
- A single set of Community legislative acts
- Harmonisation of national legislation
- Establishment of an EC type approval system for
  - Whole vehicle approval
  - System approval
  - Separate technical units & components

# Purpose of the EU type approval system

## **Guiding principles**

- Harmonisation of administrative procedures
- Authority granting approval has responsibility for ensuring conformity of production
- Certificate of conformity

# Benefits of the EU type approval system

- Approvals can be obtained anywhere in the EU
- Once approved can be sold everywhere in the EU
- Economies of scale for manufacturers
- Safeguard clause – if serious risk to road safety

## **Facilitating free movement**

- Harmonisation of administrative procedures
- Mutual recognition of approvals & markings
- Adaptation to technical progress at EC level
- Reduced cost & administration for manufacturers
- Reduced cost & administration for citizens

# Development of the EU type approval system

## Harmonisation milestones

Passenger cars (M1 vehicles)

- mandatory since 1998

Two or three-wheeled vehicles

- mandatory since June 2003



# Development of the EU type approval system

## Tractors

- Optional since 1990
- Mandatory since July 2005 for new types of tractor categories (T1, T2 and T3)
- Will become mandatory for all new vehicles of type T1, T2, T3 from 1 July 2009
- Type T4/T5 remains optional





# Development of the EU type-approval system

**Buses and coaches (categories M2 and M3)  
goods vehicles (N1, N2 and N3)  
trailers (O1, O2, O3 and O4)**

- No EC **whole** vehicle type approval system exists
- Optional for systems, components, separate technical units

# Development of the EU type-approval system

**Buses and coaches (categories M2 and M3)  
goods vehicles (N1, N2 and N3)  
trailers (O1, O2, O3 and O4)**

- Some specific mandatory requirements in the area of environmental protection (i.e. noise, emissions)

# Development of the EU type approval system

## Framework Directives

- 70/156/EEC for motor vehicles & trailers
- 2002/24/EC for 2 or 3 wheel motor vehicles
- 2003/37/EC for wheeled tractors

## Separate Directives



# Structure of the Framework Directives

- Mirror structure

- Scope
- Definitions
- Application for type approval
- Type approval process & certificate
- Safeguard clause
- Certificate of conformity
- Equivalence
- Conformity of production
- Notifications of decision
- Adaptation to technical progress
- Notification of approval authorities and technical services
- Annexes



# Commonalities of the Framework Directives

## **Scope**

- Begin by setting the reference for the applicable vehicles components and separate technical units

## **Definitions**

- Type approval
- Type of vehicle
- Technical service
- Separate technical unit

# Commonalities of the Framework Directives

## **Application for type approval**

- Submit by manufacturer to an approval authority in a Member State
- Rule that can only submit to ONE authority
- Information requirements with reference to the relevant annexes and separate directives

# Commonalities of the Framework Directives

## **Type approval process & certificate**

- Conditions that must be met to grant approval with reference to the annex and separate directives
- Obligation for type approval certificates and test results attachment according to the models provided in the annexes
- Obligation to provide a copy to other Member State within 1 month

# Commonalities of the Framework Directives

## **Safeguard clause**

- allow authorities to refuse to grant if a serious risk to road safety presents itself

## **Certificate of conformity**

- State the obligation of manufacturer to provide according to models in directives as well specific provisions to include: i.e. restrictions



# Commonalities of the Framework Directives

## **Equivalence**

- Provides for the equivalence between the directives and the UN/ECE regulations covering the same subject matter and scope

## **Conformity of production**

- Authorities: Commitment to control
- Manufacturers: Obligation to inform of relevant changes
- Procedures for action in the event of non conformity

# Commonalities of the Framework Directives

## **Notifications of decision**

- Obligation to inform of reasons for a withdrawal within the specified time period

## **Adaptation to technical progress**

- Amendments to the annexes to the framework directives or separate directives by CATP (Comitology procedure)

# Commonalities of the Framework Directives

## **Notification of approval authorities and technical services**

- Technical services must satisfy the harmonised standards on the operation of testing laboratories (EN 45001; EN-ISO/IEC 17025:2000)
- Art. 14 of Directive 70/156/EEC
- Art. 14 of Directive 2002/24/EC
- Art. 21 of Directive 2003/37/EC

## **Commonalities in Annexes**

- List of requirements for the purpose of vehicle-type approval
- Template for EC type-approval certificate
- Template for certificates of conformity
- Provisions relating to checking the conformity of production

## **Commonalities only in 70/156/EEC and 2003/37/EC**

- List of EC type-approvals for systems etc. already granted
- Procedures to be followed during multi-stage EC type-approval

Emessa bolla importazione definitiva

Fiat Auto S.p.A.		Bollo di Certificazione d'Identificazione		Fiat Auto S.p.A.	
N. <u>01.1.FAT</u>		N. <u>009247</u>		N. <u>0084953</u>	
0001. <u>000</u>		0002. <u>000</u>		0003. <u>000</u>	
1. Marca: <b>BANDIERA DRAVILE</b>		2. Tipo: <b>ALFA ROMEO</b>		3. Modello: <b>ALFA ROMEO 156 SPORTMAGN</b>	
4. Cilindrata: <b>156</b>		5. Potenza: <b>105</b>		6. Velocità massima: <b>180</b>	
7. Anno di costruzione: <b>1996</b>		8. Anno di immatricolazione: <b>1996</b>		9. Anno di acquisto: <b>1996</b>	
10. Nome e indirizzo del costruttore: <b>Fiat Auto S.p.A.</b>		11. Nome e indirizzo del concessionario: <b>ALFA ROMEO</b>		12. Nome e indirizzo del proprietario: <b>ALFA ROMEO</b>	
13. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		14. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		15. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>	
16. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		17. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		18. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>	
19. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		20. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		21. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>	
22. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		23. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		24. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>	
25. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		26. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		27. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>	
28. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		29. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		30. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>	
31. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		32. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		33. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>	
34. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		35. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		36. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>	
37. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		38. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		39. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>	
40. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		41. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		42. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>	
43. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		44. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		45. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>	
46. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		47. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		48. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>	
49. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		50. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		51. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>	
52. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		53. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		54. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>	
55. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		56. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		57. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>	
58. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		59. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		60. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>	
61. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		62. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		63. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>	
64. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		65. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		66. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>	
67. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		68. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		69. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>	
70. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		71. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		72. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>	
73. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		74. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		75. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>	
76. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		77. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		78. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>	
79. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		80. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		81. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>	
82. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		83. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		84. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>	
85. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		86. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		87. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>	
88. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		89. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		90. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>	
91. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		92. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		93. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>	
94. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		95. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		96. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>	
97. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		98. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		99. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>	
100. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		101. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		102. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>	
103. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		104. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		105. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>	
106. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		107. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		108. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>	
109. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		110. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		111. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>	
112. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		113. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		114. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>	
115. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		116. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		117. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>	
118. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		119. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>		120. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>	
121. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		122. Nome e indirizzo del finanziario: <b>ALFA ROMEO</b>		123. Nome e indirizzo del leasing: <b>ALFA ROMEO</b>	
124. Nome e indirizzo del noleggiatore: <b>ALFA ROMEO</b>		125. Nome e indirizzo del locatario: <b>ALFA ROMEO</b>		1	

# EC Type approval Separate Directives

## **Guiding principles**

- Technical requirements define performance have to comply with
- Technology to reach performance up to manufacturer
- Cover both approval of system & component
  - i.e. the mirror itself and when affixed to vehicle

# EC Type approval Separate Directives

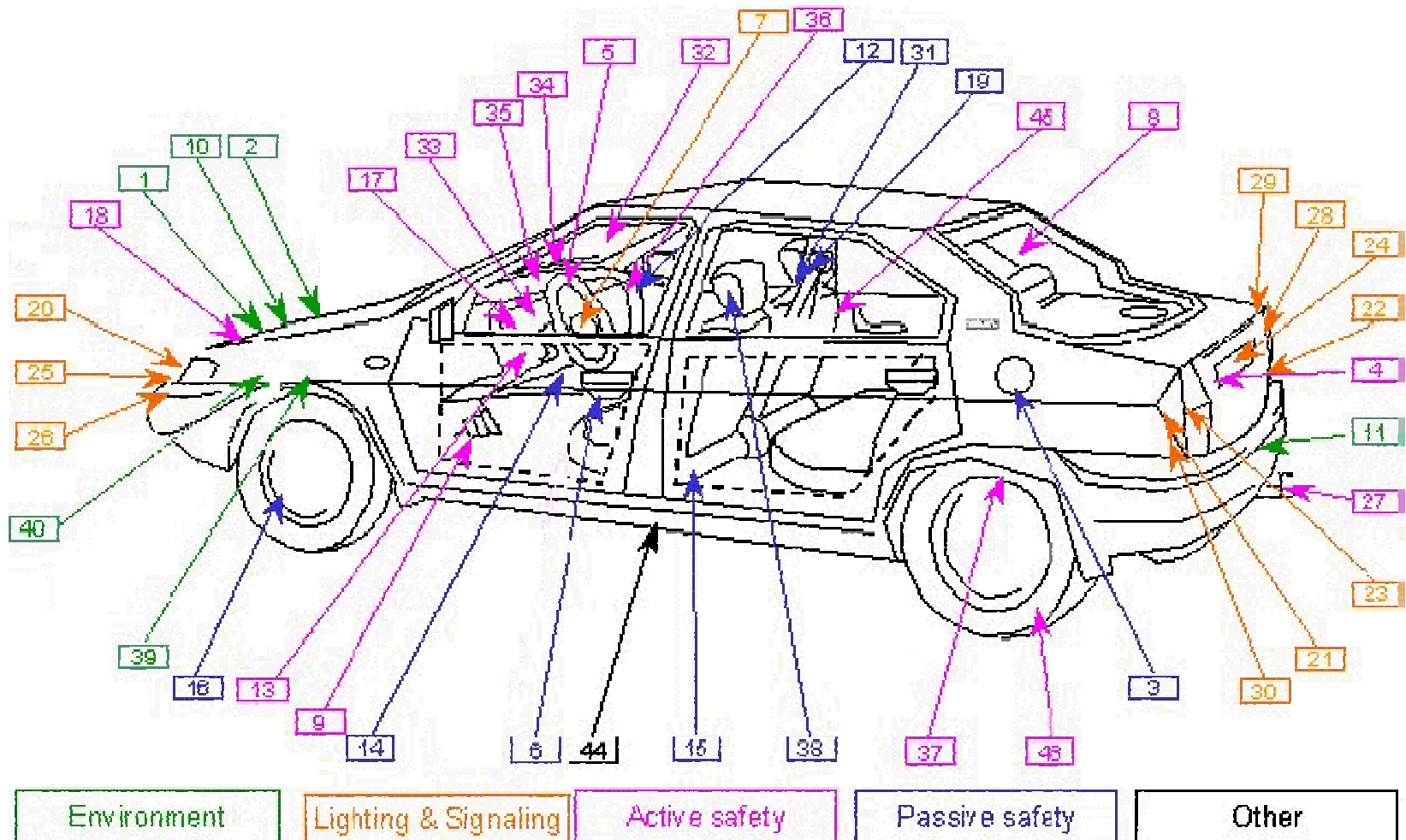
## **Guiding principles**

- Features commonly dealt with for different vehicles
  - i.e. Noise, Emissions, Breaking systems
- Approval marking required for components



# EC Type approval

## Separate Directives



# Separate Directives: New Regulatory approach

## **Split Level Approach**

Two different but parallel routes:

- 1- fundamental provisions decided by “Co-decision” procedure in a Regulation/ Directive based on Article 95 of the EC Treaty
- 2- technical specifications implementing the fundamental provisions adopted in a Regulation by “Comitology” procedure

## Cornerstones

- **Extension** to categories of vehicles not part of the EC whole type approval today, i.e. **vans, trucks, buses, coaches and trailers.**
- **Simplification** by making clearer in one new text
- Introduction of the ‘Split Level’ approach

# Recast of Directive 70/156/EEC

## Cornerstones

- **Internationalisation** – entering a new process
  - mandatory application in the Community of international (UN/ECE) regulations and the repealing of EC directives
- **Harmonisation of individual and small series approval**
  - marks new step in EC type approval

# Case law

- Case C-329/95 states:

*“It is clear from Article 7(1) and (3) of the directive [70/156] that a Member State may refuse to register a vehicle with a valid Community type-approval certificate only if it finds that the vehicle is a serious risk to road safety. Refusal to register under the national rules on the basis of considerations of environmental protection does not satisfy the conditions governing the derogation provided for by that provision.”*

# Web Resources

## **Commission site:**

[http://europa.eu.int/comm/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/comm/index_en.htm)

## **DG site:**

[http://europa.eu.int/comm/enterprise/index\\_en.htm](http://europa.eu.int/comm/enterprise/index_en.htm)

## **Unit site:**

<http://europa.eu.int/comm/enterprise/automotive/index.htm>



European Commission

Enterprise and Industry  
Directorate General

**Thank you for your  
attention**