

INDICE

INDICE	iii
NOTE SUGLI AUTORI	v
PRESENTAZIONE	xi
PREFAZIONE DEGLI AUTORI	xv
RINGRAZIAMENTI	xix
1 INTRODUZIONE	1
2 EVOLUZIONE STORICA DEL PRODOTTO	3
2.1 Organizzazione industriale	4
2.2 Telaio e carrozzeria separati	5
2.3 Telaio e carrozzeria parzialmente integrati	14
2.4 Telaio e carrozzeria integrati	19
2.5 Evoluzione delle forme	23
2.6 Componenti elettrici	29
3 SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	37
3.1 Introduzione	37
3.2 CAS, computer aided styling	44
3.3 CAD, computer aided design	50
3.4 DMU, digital mock-up	75

4	SCOCCA	103
4.1	Assieme scocca	103
4.2	Anello porte (fiancata)	165
4.3	Parafanghi	176
4.4	Tetto	181
4.5	Struttura anteriore	187
4.6	Struttura posteriore	195
4.7	Pavimento	197
4.8	Vetture chiuse	201
4.9	Spider, coupè e cabrio	204
4.10	Veicoli commerciali e industriali	213
5	COMPONENTI DELLA SCOCCA	225
5.1	Parti esterne applicate alla scocca	225
5.2	Guarnizioni di tenuta	271
5.3	Parti mobili	348
5.4	Tergicristallo	425
5.5	Proiettori e fanali	443
6	COMPONENTI DEGLI INTERNI	473
6.1	Sistemi di ritenuta - cinture di sicurezza	473
6.2	Sistemi di ritenuta - air-bag	498
6.3	Modulo plancia - plancia - mobiletto	518
6.4	Rivestimenti interni abitacolo	571
6.5	Sedili	603
6.6	Impianto di climatizzazione	650
	BIBLIOGRAFIA	713
	INDICE ANALITICO	716