



Jeep



Prezentacja dla uczestników konferencji:

„GAZ ZIEMNY PALIWEM PRZYSZŁOŚCI W POJAZDACH”

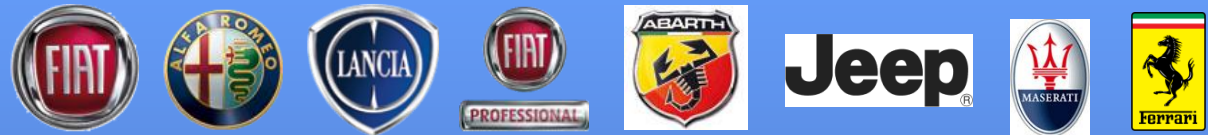


Jarosław Dąbrowski  
Fiat Auto Poland S.A.

Kraków, 2011.09.22

## Sektory aktywności

Samochody



Maszyny rolnicze i  
budowlane



Ciężarówki i  
Samochody dostawcze



Komponenty i systemy  
Produkcyjne



Wydawnictwa i publikacje





Polska jest trzecim – po Włoszech i Brazylii – najważniejszym miejscem działalności produkcyjnej Fiat Group Automobiles na świecie. Tyski zakład Fiat Auto Poland, spółki powołanej do życia 28 maja 1992 r. w następstwie prywatyzacji Fabryki Samochodów Małolitrażowych, produkuje samochody z gamy Fiata: 500 i Pandę, oraz nową Lancię Ypsilon.

Tyska fabryka Fiat Auto Poland należy do ścisłej czołówki najlepszych zakładów przemysłu samochodowego na świecie. Potwierdzeniem tego jest proces zarządzania oparty na Total Quality Management, uzyskanie prawa do prestiżowego tytułu „World Class Manufacturing”, a także coroczne audyty certyfikujące zgodność zintegrowanego systemu zarządzania Jakością, Środowiskiem i Bezpieczeństwem Pracy z normami ISO: w Fiat Auto Poland produkcja jest nierozzerwalnie związana z ciągłym poszukiwaniem możliwości poprawy jakości wyrobu oraz rygorystycznym przestrzeganiem norm w zakresie ekologii i bezpieczeństwa na stanowisku pracy.

Poprzez obejmującą terytorium całego kraju sieć sprzedaży i obsługi, Fiat Auto Poland prowadzi dystrybucję samochodów marek Fiat Group Automobiles:





## FIAT

**Kreatywny, wszechstronny, dynamiczny**

Bogata gama modeli, od zwinnych aut miejskich po przestronne i rodzinne kombi, charakteryzuje się nowoczesnym i atrakcyjnym włoskim designem, innowacyjnymi i inteligentnymi rozwiązaniami technologicznymi, które sprawiają, że jazda samochodem staje się prawdziwą przyjemnością.



**Fiat Punto EVO**



**Fiat 500 & 500 C**



**Fiat Sedici**



**Fiat Panda**



**Fiat Bravo**



**Fiat Freemont**



**Fiat Nowe Doblò**



**Fiat Qubo**



## Alfa Romeo Sportowa technologia

Alfa Romeo oferuje wyjątkowe połączenie sportowej natury i technologii, ukierunkowane na najwyższe osiągi i przyjemność jazdy. Samochody marki charakteryzują się zdecydowanym, wyróżniającym się włoskim stylem oraz ponadczasowymi wartościami. Dotyczy to zarówno modeli tradycyjnych, jak i tych, które odznaczają się bardziej dynamiczną, agresywną i kompaktową linią.



**Alfa Romeo Mito**



**Alfa Romeo  
Giulietta**



**Alfa Romeo 159**



## LANCIA Elegancja i charakter

Ekskluzywna marka proponująca wykwintną elegancję, luksus i innowacyjne rozwiązania technologiczne w połączeniu z najbardziej wyrafinowaną włoską stylistyką. Samochody, których design, materiały wykończeniowe i technologia dopracowane są w każdym szczególe, nawiązują do włoskiej elegancji, dobrego smaku i wysublimowanego piękna.



**Nowa Lancia Ypsilon**



**Lancia Musa**



**Lancia Delta**



## FIAT Professional

### Idealny partner



Punkt odniesienia dla klientów poszukujących samochodów wydajnych, zapewniających komfort jazdy i optymalne właściwości użytkowe. Wychodząc naprzeciw zróżnicowanym potrzebom firm, Fiat Professional proponuje bogatą gamę lekkich samochodów dostawczych, gotowych na spotkanie z każdym dniem pracy. Samochody marki Fiat Professional oferują takie wartości jak funkcjonalność, niezawodność, wszechstronność oraz dobra relacja wartości do ceny.



**Fiat Panda Van**



**Fiat Doblò Cargo**



**Fiat Ducato Furgon**



**Fiat Strada**



**Fiat Fiorino**



**Fiat Scudo Furgon**



PROFESSIONAL

## FIAT Professional

### Idealny partner



**Fiat Grande Punto Van**



**Fiat Fiorino Kombi**



**Fiat Doblò Kombi**



**Fiat Scudo Panorama**



**Fiat Ducato Panorama**



## ABARTH

Legenda marki Abarth w dzisiejszych czasach otwiera nowy rozdział w swojej historii. Znak Skorpiona powrócił z odnowionym logo, nowymi modelami i specjalnymi pakietami wyposażenia. Dusza Abartha pozostaje jednak niezmieniona. Rajdy samochodowe, współzawodnictwo, wyzwania i zwycięstwa stanowią dziś – podobnie jak w przeszłości – główny cel marki Abarth



**Abarth 500**



**Abarth Punto Evo**



**Abarth 500C**



# Jeep<sup>®</sup>

## JEEP

### Wolność, przygoda, niezależność, autentyczność

Marka Jeep już od siedemdziesięciu lat produkuje samochody z napędem na cztery koła, które udowodniły swoją wartość na najtrudniejszych szlakach na całym świecie. Każdy model marki Jeep przed wprowadzeniem do sprzedaży musi przejść morderczy test w Nevada Automotive Testing Centre pod kątem jazdy w terenie, aby udowodnić, że zasługuje na dumne logo marki Jeep na swojej karoserii.



**Jeep Wrangler**



**Jeep Compass**



**Jeep Grand Cherokee**



## 6 Fiat models in CNG fuel



Natural Power Label Panda, Punto classic Qubo, Doblò



## 3 Fiat models in LPG fuel

Panda, Punto, Bravo



## 5 LCV in CNG or LPG fuel



Doblò Cargo, Fiorino, Ducato, Panda van e Grande Punto van

## 3 Lancia models in LPG fuel

Delta, Musa, Ypsilon



## 1 Alfa Romeo model in LPG fuel

Mito



# FIAT PROFESSIONAL CNG



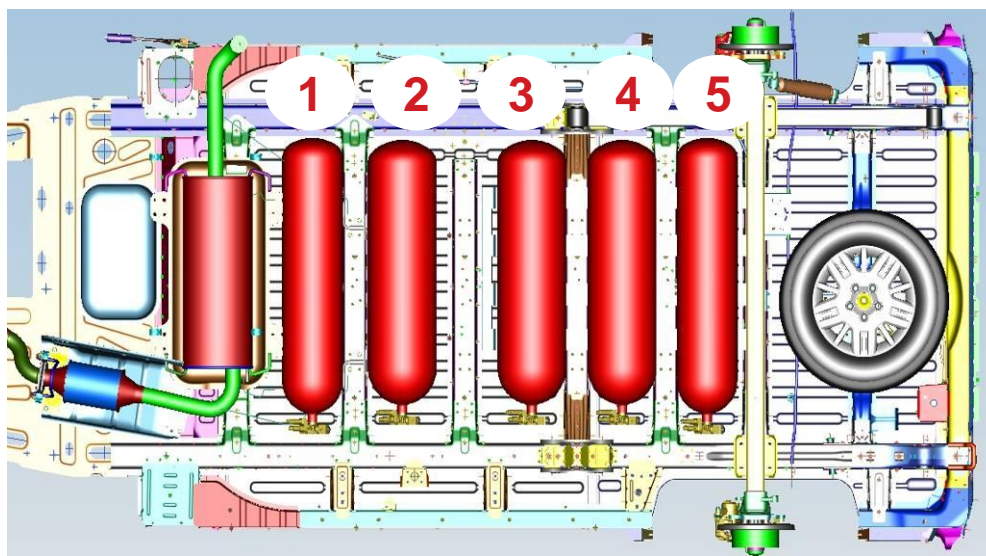
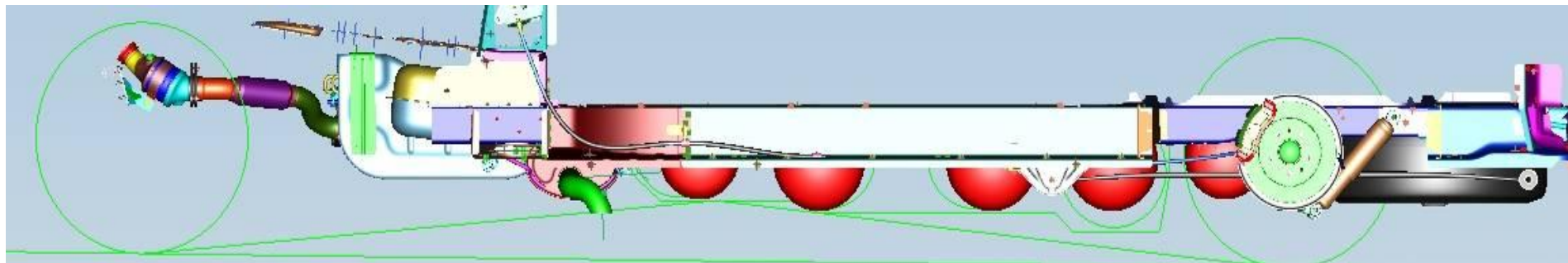
# DUCATO CNG

- Zasilanie: CNG + benzyna
- Moc silnika 136KM (100kW)
- Moment: 350Nm @ 1500 rpm
- Pojemność: 2999 cm<sup>3</sup>



- Zużycie: 9,3kg / 100km
- Koszt: ok. 25zł / 100km
- Zasięg CNG: 400 km
- Zasięg benzyna: >100 km

# DUCATO CNG : INSTALACJA



	Zbiornik <b>1</b>	Zbiornik <b>2</b>	Zbiornik <b>3</b>	Zbiornik <b>4</b>	Zbiornik <b>5</b>	RAZEM
Litrów	40	40	50	50	40	<b>220</b>
Długość	1050	1050	1050	1050	1050	
Średnica	Φ244	Φ244	Φ276	Φ276	Φ244	

## Nowe Doblò Cargo: silniki

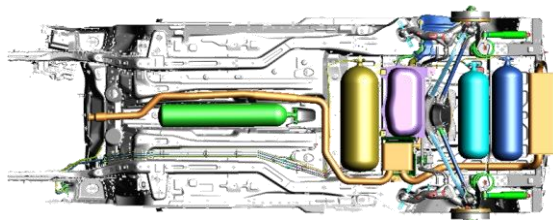
Engine Type	Diesel				Petrol	Petrol / CNG
	1.3 Multijet E4 - E5 DPF S&S	1.6 Multijet MTA E5 DPF S&S	1.6 Multijet E4 - E5 DPF S&S	2.0 Multijet E5 DPF S&S	1.4 16V	1.4 T Natural Power
Displacement (cm <sup>3</sup> )	1248	1598	1598	1956	1368	1368
Configuration	Diesel 4 cylinders in line Direct Injection Multijet II Supercharged Turbo with Intercooler				Petrol 4 cyl. In line Naturally aspirated MPFI Engine Control System	Bi-fuel 4 cylinders in line Specific double electronic injection Supercharged Turbo with Intercooler and Wastegate valve
Gearbox type / gear ratios	M/5	MTA/5	M/6	M/6	M/5	M/6
Distribution	Tooth belt drivetrain Double Overhead Camshaft 4 Valves per cylinder				Tooth belt drivetrain Double Overhead Camshaft 4 Valves per cylinder	Tooth belt drivetrain Double Overhead Camshaft 4 Valves per cylinder
Max EC Power Output (hp)	90	90	105	135	95	120 P / 115 CNG
Max EC Power Output (kW)	66	66	77	99	70	88 P / 85 CNG
at rpm	4000	3500	4000	3500	6000	5000
Peak EC Torque (kgm)	20,4	20,4	29,6	32,6	12,9	19,9
Peak EC Torque (Nm)	200	200	290	320	127	200
at rpm	1500	1500	1500	1500	4500	1750

## Nowe Doblò Cargo



Nowy układ Natural Power składa się z instalacji 4 zbiorników. 5 zbiorników dostępnych jest w wersji z długim rozstawem osi. Zbiorniki, tak jak w poprzednim modelu, zlokalizowane są pod podwoziem samochodu, w związku z tym nie zajmują przestrzeni ładunkowej.

### Krótki rozstaw osi/Długi rozstaw osi



Dane instalacji CNG:

- 4 zbiorniki : 105.4 l gazu
- Zbiornik paliwa (bz): poj. 22 l

**Zasięg:**

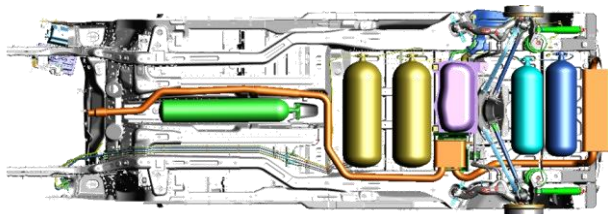
**CNG 320 Km**

**Benzyna 240 Km**

**Razem: 560 km**

**Ładowność: 900 kg**

### Długi rozstaw osi



Dane instalacji CNG:

- 5 zbiorników : 145.4 l gazu
- Zbiornik paliwa (bz): poj. 22 l

**Range:**

**CNG 425 Km**

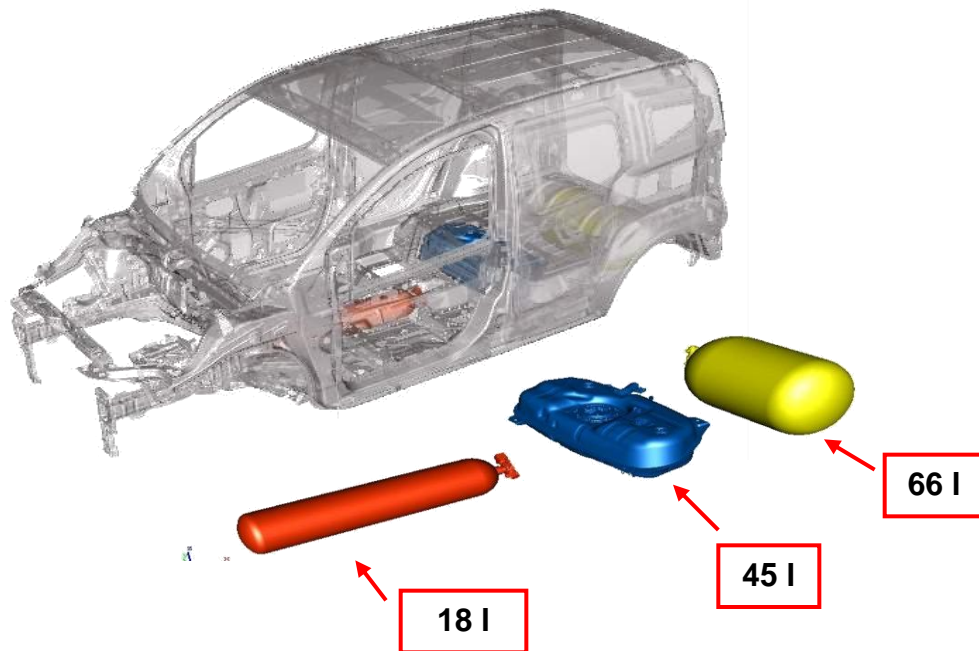
**Benzyna 235 Km**

**Razem: 660 km**

**Ładowność: 900 kg**

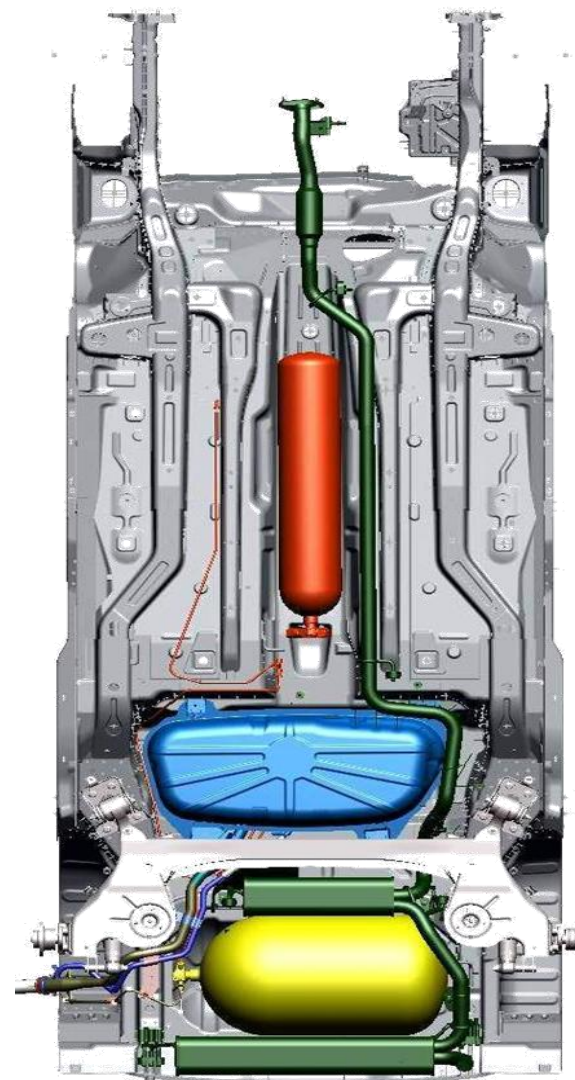


## FIORINO : Wersja CNG



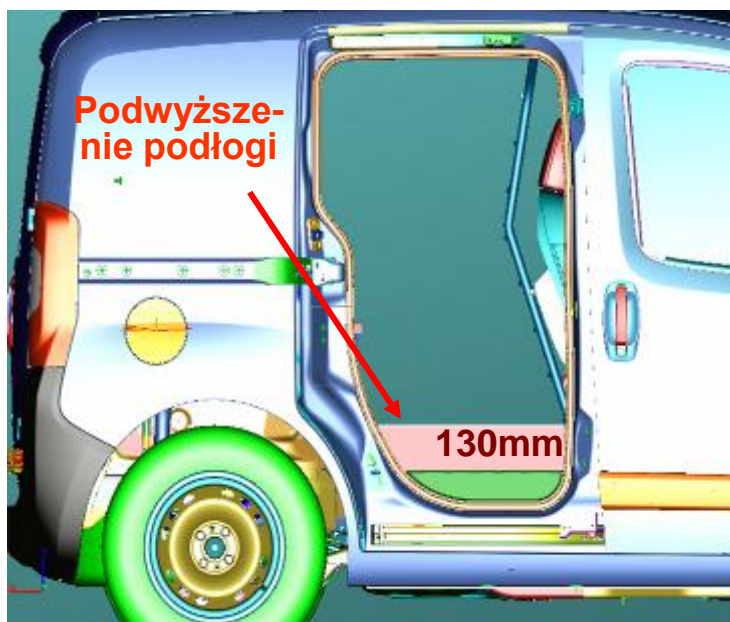
### Fiorino

- 84 l CNG (2 zbiorniki pod podłogą 18+66 l)
- 45 l benzyny (oryginalny zbiornik paliwa)
- CNG Emisja CO<sub>2</sub> 119g/km
- zużycie benzyny: 6,8/8,9/5,6 l/100km
- zużycie CNG : 6,6/8,6/5,5 m<sup>3</sup>/100km





## FIORINO : Wersja CNG

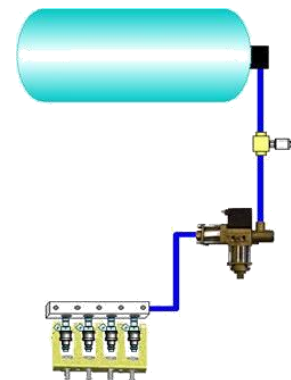


Płaska podłoga przestrzeni ładunkowej

- około 2 m<sup>3</sup> objętości
- 500 kg ładowności (z kierowcą)

1.4 8v Silnik zasilany  
Benzyna/CNG

fazowany, sekwencyjny,  
elektroniczny wtrysk  
wielopunktowy MPI  
(benzyna/metan)

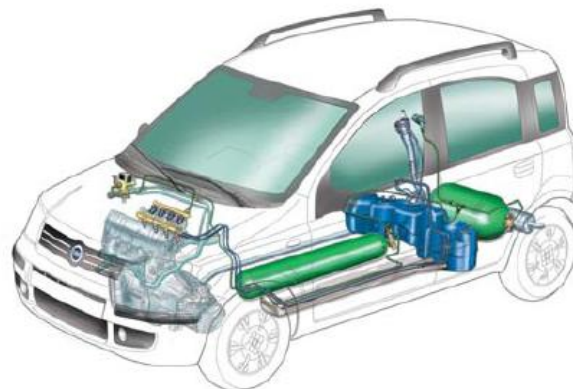


# PANDA : Wersja CNG



## Panda

- 72 l CNG (2 zbiorniki pod podłogą)
- 30 l benzyny
- CNG Emisja CO<sub>2</sub> 119g/km





Jeep

Dziękuję za uwagę