

## APPENDICE A ALLE CONDIZIONI DI FORNITURA

### CARATTERISTICHE TECNICHE DEI VEICOLI

## PREMESSA

Tutti i prodotti oggetto della fornitura dovranno essere nuovi di fabbrica e esenti da difetti e vizi che ne pregiudichino il normale utilizzo.

Le caratteristiche costruttive e funzionali ed i dispositivi di equipaggiamento dei veicoli dovranno essere conformi alle norme vigenti.

I veicoli dovranno altresì essere conformi alle caratteristiche previste nel documento “Condizioni di Fornitura” e nel presente Allegato.

Tutti i materiali utilizzati sui veicoli devono essere privi, in ogni loro sottoinsieme, di componenti tossiche nel rispetto della normativa vigente.

Gli apparati elettrici ed elettronici non dovranno provocare né subire disturbi di natura elettromagnetica sia a bordo che a terra, come prescritto nel Regolamento (CE) n 661/2009 e s.m.i. e nel Regolamento UNECE-ONU n 10 e s.m.i.; pertanto il livello massimo dei disturbi generati deve essere tale da non alterare l'utilizzazione regolare di tutti i componenti previsti nell'impianto elettrico ed in particolar modo non interferire con i dispositivi di controllo, di sicurezza, di trasmissione fonica e/o dati in genere.

Tutti i veicoli dovranno inoltre essere dotati al momento della consegna dei seguenti accessori:

- Tappetini di serie;
- Giubbotto fluorescente;
- Dotazioni previste dal codice della strada;
- Pacchetto di medicazione di cui all'All.2 del DM del Ministero della Salute 15 luglio 2003, n. 388.

Per la definizione della cilindrata verrà considerata la cilindrata effettiva del motore in centimetri cubici (cc) e non le motorizzazioni indicate dalla casa costruttrice con le quali è comunemente denominato il modello.

Si specifica che con il termine “ibrida” si intendono veicoli ad alimentazione mild hybrid, full hybrid e plug-in hybrid.

Si precisa che valori relativi alle emissioni di CO<sub>2</sub> sono da considerarsi relativi al ciclo Combinato del protocollo di omologazione WLTP. Per ogni Tipo, Variante Versione qualora sia previsto un range relativo a VL e VH, il dato da considerare sarà quello del VL ciclo Combinato.

Per i veicoli ad alimentazione plug-in hybrid i valori relativi alle emissioni di CO<sub>2</sub> sono da considerarsi relativi al ciclo combinato pesato, CO<sub>2</sub> mass emission (weighted, combined) del protocollo di omologazione WLTP.

Per i veicoli a doppia alimentazione (benzina/GPL e benzina/metano) il livello di emissioni di CO<sub>2</sub> riportato è pari a quello correlato all'alimentazione da carburante alternativo.

Tutti i veicoli dovranno essere offerti in due colorazioni:

- bianco (pastello, metallizzati o micalizzati o equivalenti)
- uno a scelta tra i colori grigio, nero e blu (pastello, metallizzati o micalizzati o equivalenti)

Le colorazioni sopra indicate dovranno essere comprese nel prezzo offerto.

Il fornitore potrà mettere a disposizione delle amministrazioni che ne facciano richiesta anche colori a pagamento.

#### 1) CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME E OBBLIGATORIE DEI VEICOLI

Si riporta nelle seguenti tabelle l'elenco delle caratteristiche tecniche minime e obbligatorie riferibili ad ogni distinto veicolo oggetto di offerta.

Si riportano di seguito le caratteristiche e gli equipaggiamenti minimi obbligatori dei veicoli oggetto di fornitura

### LOTTO 1 CITY CAR COMPATTA

Caratteristiche strutturali	
Cilindrata in cc	Non superiore a 1.600
Potenza in KW	Non inferiore a 40
Alimentazione	Benzina o Diesel o Ibrida (Benzina/Elettrica o Diesel/Elettrica)
Lunghezza in mm	Compresa tra 3.400 e 3.701 (estremi inclusi)
Numero porte	Non inferiore a 4
Numero di posti	Non inferiore a 4 (incluso conducente)
Livello di emissioni di CO <sub>2</sub> (g/km)	Non superiore a 160
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
1. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	2. Climatizzatore
3. Sistema audio con radio e Bluetooth®	4. Chiusura centralizzata
5. Airbag laterali anteriori e/o Airbag a tendina	6. Porta USB
7. Alzacristalli elettrici anteriori	8. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali

**LOTTO 2 CITY CAR COMPATTA 4X4**

<b>Caratteristiche strutturali</b>	
<b>Cilindrata in cc</b>	Non superiore a 1.600
<b>Potenza in KW</b>	Non inferiore a 55
<b>Alimentazione</b>	Benzina o Diesel o Ibrida (Benzina/Elettrica o Diesel/Elettrica)
<b>Trazione</b>	Integrale (permanente, automatica, inseribile)
<b>Altezza in mm</b>	Non superiore a 1.750
<b>Lunghezza in mm</b>	Compreso tra 3.400 e 4.200 (estremi inclusi)
<b>Numero di porte</b>	Non inferiore a 4
<b>Numero di posti</b>	Non inferiore a 4 (incluso conducente)
<b>Livello di emissioni di CO<sub>2</sub> (g/km)</b>	Non superiore a 215
<b>Equipaggiamenti minimi ed obbligatori</b>	
1. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	2. Climatizzatore
3. Sistema audio con radio e Bluetooth®	4. Chiusura centralizzata
5. Airbag laterali anteriori e/o Airbag a tendina	6. Porta USB
7. Alzacristalli elettrici anteriori	8. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali

**LOTTO 3 VETTURE DOPPIA ALIMENTAZIONE GPL/BENZINA**

<b>Caratteristiche strutturali</b>	
<b>Cilindrata in cc</b>	Non superiore a 1.600
<b>Potenza in KW</b>	Non inferiore a 50
<b>Alimentazione</b>	Benzina/GPL
<b>Lunghezza in mm</b>	Compreso tra 3.400 e 4.200 (estremi inclusi)
<b>Numero di porte</b>	Non inferiore a 4
<b>Numero di posti</b>	Non inferiore a 4 (incluso conducente)
<b>Livello di emissioni di CO<sub>2</sub> (g/km)</b>	Non superiore a 160
<b>Equipaggiamenti minimi ed obbligatori</b>	
9. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	10. Climatizzatore
11. Sistema audio con radio e Bluetooth®	12. Chiusura centralizzata
13. Airbag laterali anteriori e/o Airbag a tendina	14. Porta USB
15. Alzacristalli elettrici anteriori	16. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali

**LOTTO 4 VETTURE DOPPIA ALIMENTAZIONE METANO/BENZINA**

Caratteristiche strutturali	
Cilindrata in cc	Non superiore a 1.600
Potenza in KW	Non inferiore a 50
Alimentazione	Benzina/Metano
Lunghezza in mm	Compreso tra 3.400 e 4.200 (estremi inclusi)
Numero di porte	Non inferiore a 4
Numero di posti	Non inferiore a 4 (incluso conducente)
Livello di emissioni di CO <sub>2</sub> (g/km)	Non superiore a 160
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
1. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	2. Climatizzatore
3. Sistema audio con radio e Bluetooth®	4. Chiusura centralizzata
5. Airbag laterali anteriori e/o Airbag a tendina	6. Porta USB
7. Alzacristalli elettrici anteriori	8. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali

**LOTTO 5 CITY CAR**

Caratteristiche strutturali	
Cilindrata in cc	Non superiore a 1.600
Potenza in KW	Non inferiore a 50
Alimentazione	Benzina o Diesel o Ibrida (Benzina/Elettrica - Diesel/Elettrica)
Posti	Non inferiore a 4 (incluso conducente)
Porte	Non inferiore a 4
Lunghezza in mm	Compreso tra 3.901 e 4.110 (estremi inclusi)
Altezza	Non superiore a 1550
Livello di emissioni di CO <sub>2</sub> (g/km)	Non superiore a 160
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
1. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	2. Climatizzatore
3. Sistema audio con radio e Bluetooth®	4. Chiusura centralizzata
5. Airbag laterali anteriori e/o Airbag a tendina	6. Porta USB
7. Alzacristalli elettrici anteriori	8. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali

**LOTTO 6 CITY CAR ELETTRICA**

<b>Caratteristiche strutturali</b>	
<b>Potenza in KW *</b>	Non inferiore a 70
<b>Alimentazione</b>	Elettrica 100%
<b>Posti</b>	Non inferiore a 4 (incluso conducente)
<b>Porte</b>	Non inferiore a 4
<b>Lunghezza in mm</b>	Compreso tra 3.901 e 4.180 (estremi inclusi)
<b>Altezza</b>	Non superiore a 1700
<b>Autonomia in km (WLTP Ciclo combinato VL)</b>	Non inferiore a 200
<b>Equipaggiamenti minimi ed obbligatori</b>	
1. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	2. Climatizzatore
3. Sistema audio con radio e Bluetooth®	4. Chiusura centralizzata
5. Airbag laterali anteriori e/o Airbag a tendina	6. Porta USB
7. Alzacristalli elettrici anteriori	8. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali

\* per potenza di Kw si intende la potenza massima di picco

**LOTTO 7 VETTURA MEDIA ELETTRICA**

<b>Caratteristiche strutturali</b>	
<b>Potenza in KW*</b>	Non inferiore a 80
<b>Alimentazione</b>	Elettrica 100%
<b>Posti</b>	Non inferiore a 4
<b>Porte</b>	5
<b>Lunghezza in mm</b>	Compreso tra 4100 e 4500 (estremi inclusi)
<b>Altezza in mm</b>	Non superiore a 1700
<b>Autonomia in km (WLTP Ciclo combinato VL)</b>	Non inferiore a 200
<b>Equipaggiamenti minimi ed obbligatori</b>	
1. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	2. Climatizzatore
3. Sistema audio con radio e Bluetooth®	4. Chiusura centralizzata
5. Airbag laterale anteriore	6. Porta USB
7. Airbag a tendina	8. Alzacristalli elettrici anteriori
9. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali	

\* per potenza di Kw si intende la potenza massima di picco

**LOTTO 8 VAN DERIVATA DA VETTURA**

<b>Caratteristiche strutturali</b>	
<b>Cilindrata in cc</b>	Non superiore a 1600
<b>Potenza in KW</b>	Non inferiore a 50
<b>Alimentazione</b>	Benzina o Diesel o Ibrida (Benzina/Elettrica - Diesel/Elettrica)
<b>Posti</b>	Non inferiore a 2
<b>Porte</b>	3 o 5
<b>Lunghezza in mm</b>	Compreso tra 3.400 e 4.100 (estremi inclusi)
<b>Altezza in mm</b>	Non superiore a 1560
<b>Volume di carico</b>	Non inferiore a 0,8 m <sup>3</sup>
<b>Livello di emissioni di CO<sub>2</sub> (g/km)</b>	Non superiore a 200
<b>Equipaggiamenti minimi ed obbligatori</b>	
1. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	2. Climatizzatore
3. Porta USB	4. Alzacristalli elettrici anteriori
5. Chiusura centralizzata	6. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali

**LOTTO 9 VEICOLO MULTIFUNZIONE**
**9 a) Veicolo multifunzione trasporto merci**

<b>Caratteristiche strutturali</b>	
<b>Cilindrata in cc</b>	Non inferiore a 1.000
<b>Potenza in KW</b>	Non inferiore a 50
<b>Alimentazione</b>	Diesel o Benzina o Ibrida (Benzina/Elettrica - Diesel/Elettrica)
<b>Posti</b>	2 o 3
<b>Porte</b>	Non inferiore a 3
<b>Volume di carico</b>	Non inferiore a 2,6 m <sup>3</sup>
<b>Lunghezza in mm</b>	Compresa tra 4.200 e 4.899 (estremi inclusi)
<b>Altezza in mm</b>	Non inferiore a 1.785
<b>Livello di emissioni di CO<sub>2</sub> (g/km)</b>	Non superiore a 315
<b>Equipaggiamenti minimi ed obbligatori</b>	
1. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	2. Climatizzatore
3. Sistema audio con radio e Bluetooth®	4. Alzacristalli elettrici anteriori
5. Porta USB	6. Chiusura centralizzata
7. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali	

**9 b) Veicolo multifunzione trasporto merci e persone**

Caratteristiche strutturali	
Cilindrata in cc	Non inferiore a 1.000
Potenza in KW	Non inferiore a 50
Alimentazione	Diesel o Benzina o Ibrida (Benzina/Elettrica - Diesel/Elettrica)
Posti	Non inferiore a 4
Porte	Non inferiore a 4
Lunghezza in mm	Compresa tra 4.200 e 4.899 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Non inferiore a 1.785
Volume di carico	Non inferiore a 0,6 m <sup>3</sup>
Livello di emissioni di CO <sub>2</sub> (g/km)	Non superiore a 315
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
1. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	2. Climatizzatore
3. Sistema audio con radio e Bluetooth®	4. Alzacristalli elettrici anteriori
5. Porta USB	6. Chiusura centralizzata
7. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali	

**LOTTO 10 VEICOLO MULTIFUNZIONE ELETTRICO**
**10 a) Veicolo multifunzione trasporto merci elettrico**

Caratteristiche strutturali	
Potenza in KW*	Non inferiore a 40
Alimentazione	Elettrica 100%
Posti	2 o 3
Porte	Non inferiore a 3
Lunghezza in mm	Compresa tra 4.200 e 4.899 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Non inferiore a 1.785
Volume di carico	Non inferiore a 2,6 m <sup>3</sup>
Autonomia in km (WLTP Ciclo combinato VL)	Non inferiore a 180
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
1. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	2. Climatizzatore
3. Sistema audio con radio e Bluetooth®	4. Alzacristalli elettrici anteriori
5. Chiusura centralizzata	6. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali

\* per potenza di Kw si intende la potenza massima di picco



**10 b) Veicolo multifunzione trasporto merci e persone elettrico**

Caratteristiche strutturali	
Potenza in KW*	Non inferiore a 40
Alimentazione	Elettrica 100%
Posti	Non inferiore a 4
Porte	Non inferiore a 4
Lunghezza in mm	Compresa tra 4.200 e 4.899 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Non inferiore a 1.785
Volume di carico	Non inferiore a 0,6 m <sup>3</sup>
Autonomia in km	Non inferiore a 180 Km
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
1. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	2. Climatizzatore
3. Sistema audio con radio e Bluetooth®	4. Alzacristalli elettrici anteriori
5. Chiusura centralizzata	6. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali

\* per potenza di Kw si intende la potenza massima di picco

**LOTTO 11 FURGONI MEDI E AUTOCARRI**
**11 a) Furgoni Medi**

Caratteristiche strutturali	
Potenza in KW	Non inferiore a 90
Alimentazione	Diesel o Benzina o Ibrida (Benzina/Elettrica - Diesel/Elettrica)
Posti	Non inferiore a 3
Lunghezza in mm	Non inferiore a 4.900
Altezza in mm	Compresa tra 2.300 e 2.850 (estremi inclusi)
Volume di carico	Compreso tra 9 m <sup>3</sup> e 13 m <sup>3</sup>
Livello di emissioni di CO <sub>2</sub> (g/km)	Non superiore a 315
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
1. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	2. Climatizzatore
3. Sistema audio con radio e Bluetooth®	4. Alzacristalli elettrici anteriori
5. Porta USB	6. Chiusura centralizzata
7. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali	

**11 b) Autocarri (con cassone)**

Caratteristiche strutturali	
Potenza in KW	Non inferiore a 70
Alimentazione	Diesel o benzina o ibrida (Benzina/Elettrica - Diesel/Elettrica)
Posti	2 o 3
Lunghezza in mm	Non inferiore a 4.900
Livello di emissioni di CO2 (g/km)	Non superiore a 315
Superficie di carico del cassone	Non inferiore a 5,5 m2
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
1. Cassone fisso	2. Climatizzatore
3. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	4. Alzacristalli elettrici anteriori
5. Sistema audio con radio e Bluetooth®	6. Chiusura centralizzata
7. Porta USB	8. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali

**LOTTO 12 FURGONI ELETTRICI**

Caratteristiche strutturali	
Potenza in KW*	Non inferiore a 57
Alimentazione	100% Elettrica
Posti	Non inferiore a 2
Lunghezza in mm	Non inferiore a 5.000
Altezza	Compresa tra 2300 e 2850 (estremi inclusi)
Volume di carico m3 (metri cubi)	Non inferiore a 10 m3
Autonomia in km	Non inferiore a 200 km
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
1. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	2. Climatizzatore
3. Sistema audio con radio e Bluetooth®	4. Alzacristalli elettrici anteriori
5. Porta USB	6. Chiusura centralizzata
7. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali	

\* per potenza di Kw si intende la potenza massima di picco

## LOTTO 13 MINIBUS

### 13 a) minibus corto da 9 posti

Caratteristiche strutturali	
<b>Potenza in KW</b>	Non inferiore a 80
<b>Alimentazione</b>	Diesel o benzina o ibrida (Benzina/Elettrica - Diesel/Elettrica)
<b>Posti</b>	9
<b>Lunghezza in mm</b>	Compresa tra 4.800 a 5.100
<b>Altezza</b>	Compreso tra 1.800 e 2.450
<b>Livello di emissioni di CO2 (g/km)</b>	Non superiore a 315
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
8. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	9. Climatizzatore
10. Sistema audio con radio e Bluetooth®	11. Alzacristalli elettrici anteriori
12. Porta USB	13. Chiusura centralizzata
14. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali	

### 13 b) minibus lungo da 9 posti

Caratteristiche strutturali	
<b>Potenza in KW</b>	Non inferiore a 90
<b>Alimentazione</b>	Diesel o benzina o ibrido (Benzina/Elettrica o Diesel/Elettrica)
<b>Posti</b>	9
<b>Lunghezza in mm</b>	Non inferiore a 5100
<b>Altezza</b>	Compreso tra 1.800 e 2.550
<b>Livello di emissioni di CO2 (g/km)</b>	Non superiore a 315
Equipaggiamenti minimi ed obbligatori	
15. Airbag anteriore conducente, airbag anteriore passeggero	16. Climatizzatore
17. Sistema audio con radio e Bluetooth®	18. Alzacristalli elettrici anteriori
19. Porta USB	20. Chiusura centralizzata
21. Kit gonfiaggio pneumatici/Ruotino/Ruota di scorta di dimensioni normali	