



APPENDICE A AL CAPITOLATO TECNICO

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI VEICOLI

PREMESSA

Tutti i prodotti oggetto della fornitura dovranno essere nuovi di fabbrica, ad eccezione di quelli ricompresi nel lotto 12, ed 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 Capitolato Tecnico 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.

Si precisa che, nei limiti delle risorse finanziarie disponibili, ai fini di cui al comma 107 dell'articolo 1 della legge 27 dicembre 2019, n. 160, le Amministrazioni potranno procedere ad ordinare veicoli alimentati ad energia elettrica o ibrida con cilindrata superiore a quella di cui all'articolo 2, comma 1, del decreto legge 6 luglio 2011, n. 98, convertito con modificazioni dalla legge 15 luglio 2011, n. 111.

Si specifica che con il termine "ibrida" si intendono veicoli ad alimentazione *mild hybrid, full hybrid, Ibrida EREV e plug-in hybrid*.

Qualora sia richiesto di offrire una tipologia specifica di alimentazione ibrida tra quelle sopra elencate, sarà chiaramente indicato nelle tabelle sottostanti.

In caso di veicolo ibrido per Potenza massima si intende la Potenza Combinata.

Si precisa che valori relativi alle **emissioni di CO₂** 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 CO₂ sono da considerarsi relativi al **ciclo combinato pesato, CO₂ mass emission (weighted, combined)** del protocollo di omologazione **WLTP**.

Per i veicoli elettrici, i valori relativi all'autonomia espressa in km 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**.

Tutti i veicoli dovranno essere disponibili, senza alcun onere aggiuntivo per l'Amministrazione, in almeno 2 colori, tra cui almeno uno dovrà essere obbligatoriamente il bianco e un colore a scelta del fornitore tra il grigio, il blu e il nero (pastello, metallizzati o micalizzati o equivalenti).

I veicoli potranno essere dotati alternativamente della ruota di scorta di dimensioni normali, del ruotino di scorta o del kit di riparazione e gonfiamento degli pneumatici.

I veicoli dovranno essere dotati di un giubbotto fluorescente e delle dotazioni previste dal Codice della Strada e Pacchetto di medicazione di cui all'Al.2 del DM del Ministero della Salute 15 luglio 2003, n. 388.

1. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME E OBBLIGATORIE DEI VEICOLI

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

LOTTO 1 Segmento A – Mild o Full Hybrid

Segmento A	City car compatta
Potenza massima in KW	Non inferiore a 45
Alimentazione	Mild Hybrid o Full Hybrid
Lunghezza in mm	Compreso tra 3.400 e 3.899 (estremi inclusi)
Porte	Non inferiore a 4
Posti	Non inferiore a 4
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 160

LOTTO 2 Segmento B - Mild Hybrid

Segmento B	1. Berlina Mild Hybrid
Potenza massima in KW	Non inferiore a 80
Alimentazione	Mild Hybrid
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 3.900 e 4.250 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Non superiore a 1.525
Cambio	Automatico
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 160
Climatizzatore	Automatico

Segmento B	2. B-SUV Mild Hybrid
Potenza massima in KW	Non inferiore a 75
Alimentazione	Mild Hybrid
Porte	5
Posti	5

Lunghezza in mm	Compreso tra 3.900 e 4.250 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Compreso tra 1.526 e 1.785 (estremi inclusi)
Trazione	Anteriore
Cambio	Automatico
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 160
Climatizzatore	Automatico

Segmento B	3. B-SUV Mild Hybrid 4 x 4
Potenza massima in KW	Non inferiore a 75
Alimentazione	Mild Hybrid
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 3.900 e 4.250 (estremi inclusi)
Altezza	Compreso tra 1.526 e 1.785 (estremi inclusi)
Trazione	Integrale
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 215
Climatizzatore	Automatico

LOTTO 3 Segmento B - Full Hybrid

Segmento B	1. Berlina Full Hybrid
Potenza massima in KW	Non inferiore a 80
Alimentazione	Full Hybrid
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 3.900 e 4.250 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Non superiore a 1.525
Cambio	Automatico
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 160
Climatizzatore	Automatico

Segmento B	2. B-SUV Full Hybrid
Potenza massima in KW	Non inferiore a 90
Alimentazione	Full Hybrid
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 3.900 e 4.250 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Compreso tra 1.526 e 1.785 (estremi inclusi)

Trazione	Anteriore
Cambio	Automatico
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 160
Climatizzatore	Automatico

Segmento B	3. B-SUV Full Hybrid 4 x 4
Potenza massima in KW	Non inferiore a 90
Alimentazione	Full Hybrid
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 3.900 e 4.250 (estremi inclusi)
Altezza	Compreso tra 1.526 e 1.785 (estremi inclusi)
Trazione	Integrale (permanente, automatica o inseribile)
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 215
Climatizzatore	Automatico

LOTTO 4 Segmento B - Full Electric

Segmento B	1. Berlina Full Electric
Potenza massima in KW	Non inferiore a 90
Alimentazione	Full Electric
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 3.900 e 4.250 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Non superiore a 1.530
Autonomia in Ciclo combinato (km)	Non inferiore a 300
Climatizzatore	Automatico
Cavo di ricarica	Cavo Mode 3 Type 2 lato infrastruttura e lato veicolo

Segmento B	2. B-SUV Full Electric
Potenza massima in KW	Non inferiore a 83
Alimentazione	Full Electric
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 3.900 e 4.250 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Compreso tra 1.531 e 1.785 (estremi inclusi)
Autonomia in Ciclo combinato (km)	Non inferiore a 300
Climatizzatore	Automatico

Cavo di ricarica	Cavo Mode 3 Type 2 lato infrastruttura e lato veicolo
------------------	---

LOTTO 5 Segmento C - Mild Hybrid

Segmento C	1. Berlina Mild Hybrid
Potenza massima in KW	Non inferiore a 84
Alimentazione	Mild Hybrid
Porte	4 o 5 (no wagon)
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.251 e 4.540 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Non superiore a 1.525
Cambio	Automatico
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 160
Climatizzatore	Automatico

Segmento C	2. C-SUV Mild Hybrid
Potenza massima in KW	Non inferiore a 84
Alimentazione	Mild Hybrid
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.251 e 4.540 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Compreso tra 1.526 e 1.785 (estremi inclusi)
Trazione	Anteriore
Cambio	Automatico
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 160
Climatizzatore	Automatico

Segmento C	3. C-SUV Mild Hybrid 4 x 4
Potenza massima in KW	Non inferiore a 100
Alimentazione	Mild Hybrid
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.251 e 4.540 (estremi inclusi)
Altezza	Compreso tra 1.526 e 1.785 (estremi inclusi)
Trazione	Integrale (permanente, automatica o inseribile)
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 215
Climatizzatore	Automatico

LOTTO 6 Segmento C - Full Hybrid

Segmento C	1. C-SUV Full Hybrid
Potenza massima in KW	Non inferiore a 100
Alimentazione	Full Hybrid
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.251 e 4.540 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Compreso tra 1.526 e 1.785 (estremi inclusi)
Trazione	Anteriore
Cambio	Automatico
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 160

Segmento C	2. C-SUV Full Hybrid 4 x 4
Potenza massima in KW	Non inferiore a 120
Alimentazione	Full Hybrid
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.251 e 4.540 (estremi inclusi)
Altezza	Compreso tra 1.526 e 1.785 (estremi inclusi)
Trazione	Integrale (permanente, automatica o inseribile)
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 215

LOTTO 7 Segmento C – Plug-in Hybrid

Segmento C	1. Berlina Plug-in Hybrid
Potenza massima in KW	Non inferiore a 140
Alimentazione	Plug-in Hybrid
Porte	4 o 5 (no wagon)
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.251 e 4.540 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Non superiore a 1.525
Cambio	Automatico
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 160
Climatizzatore	Automatico
Cavo di ricarica	Cavo Mode 3 Type 2 lato infrastruttura e lato veicolo

Segmento C	2. C-SUV Plug-in Hybrid
Potenza massima in KW	Non inferiore a 150

Alimentazione	Plug-in Hybrid
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.251 e 4.540 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Compreso tra 1.526 e 1.785 (estremi inclusi)
Cambio	Automatico
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 160
Cavo di ricarica	Cavo Mode 3 Type 2 lato infrastruttura e lato veicolo

LOTTO 8 Segmento C - Full Electric

Segmento C	1. Berlina Full Electric
Potenza massima in KW	Non inferiore a 110
Alimentazione	Full Electric
Porte	4 o 5 (no wagon)
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.251 e 4.540 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Non superiore a 1.531
Autonomia in Ciclo combinato (km)	Non inferiore a 330
Cavo di ricarica	Cavo Mode 3 Type 2 lato infrastruttura e lato veicolo

Segmento C	2. C-SUV Full Electric
Potenza massima in KW	Non inferiore a 82
Alimentazione	Full Electric
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Compreso tra 4.251 e 4.540 (estremi inclusi)
Altezza in mm	Compreso tra 1.532 e 1.785 (estremi inclusi)
Autonomia in Ciclo combinato (km)	Non inferiore a 300
Cavo di ricarica	Cavo Mode 3 Type 2 lato infrastruttura e lato veicolo

LOTTO 9 Segmento D - Mild Hybrid

Segmento D	1. Berlina Mild Hybrid
Potenza massima in KW	Non inferiore a 100
Alimentazione	Mild Hybrid
Porte	4 o 5 (no wagon)
Posti	5

Lunghezza in mm	Non inferiore a 4.541
Altezza in mm	Non superiore a 1.525
Cambio	Automatico
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 160

Segmento D	2. D-SUV Mild Hybrid
Potenza massima in KW	Non inferiore a 100
Alimentazione	Mild Hybrid
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Non inferiore a 4.541
Altezza in mm	Compreso tra 1.526 e 1.785 (estremi inclusi)
Cambio	Automatico
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 160

LOTTO 10 Segmento D – Plug-in Hybrid

Segmento D	1. Berlina Plug-in Hybrid
Potenza massima in KW	Non inferiore a 130
Alimentazione	Plug-in Hybrid
Porte	4 o 5 (no wagon)
Posti	5
Lunghezza in mm	Non inferiore a 4.541
Altezza in mm	Non superiore a 1.525
Cambio	Automatico
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 160
Cavo di ricarica	Cavo Mode 3 Type 2 lato infrastruttura e lato veicolo

Segmento D	2. D-SUV Plug-in Hybrid
Potenza massima in KW	Non inferiore a 130
Alimentazione	Plug-in Hybrid
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Non inferiore a 4.541
Altezza in mm	Compreso tra 1.526 e 1.785 (estremi inclusi)
Cambio	Automatico
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km)	Non superiore a 160

Cavo di ricarica	Cavo Mode 3 Type 2 lato infrastruttura e lato veicolo
------------------	---

LOTTO 11 Segmento D - Full Electric

Segmento D	1. Berlina Full Electric
Potenza massima in KW	Non inferiore a 100
Alimentazione	Full Electric
Porte	4 o 5 (no wagon)
Posti	5
Lunghezza in mm	Non inferiore a 4.541
Altezza in mm	Non superiore a 1.530
Autonomia in Ciclo combinato (km)	Non inferiore a 330
Climatizzatore	Automatico
Cavo di ricarica	Cavo Mode 3 Type 2 lato infrastruttura e lato veicolo

Segmento D	2. D-SUV Full Electric
Potenza massima in KW	Non inferiore a 120
Alimentazione	Full Electric
Porte	5
Posti	5
Lunghezza in mm	Non inferiore a 4.541
Altezza in mm	Compreso tra 1.531 e 1.785 (estremi inclusi)
Autonomia in Ciclo combinato (km)	Non inferiore a 400
Cavo di ricarica	Cavo Mode 3 Type 2 lato infrastruttura e lato veicolo

LOTTO 12 Veicoli usati

Veicolo	1. Segmento B
Alimentazione	Mild Hybrid o Full Hybrid o Plug-in Hybrid o Full Electric
Livello ecologico	Euro 6
Anzianità (in mesi)	Non superiore a 48 mesi
Chilometraggio	Non superiore a 100.000 km
Lunghezza in mm	Compreso tra 3.900 e 4.250 (estremi inclusi)
Livello di emissioni di CO2 (g/km) per veicoli ibridi	Non superiore a 160
Autonomia (in km) per veicoli elettrici	Non inferiore a 250
Per i soli veicoli Plug-in Hybrid e Full Electric	Cavo Mode 3 Type 2 lato infrastruttura e lato veicolo

Veicolo	2. Segmento C
Alimentazione	Mild Hybrid o Full Hybrid o Plug-in Hybrid o Full Electric
Livello ecologico	Euro 6
Anzianità (in mesi)	Non superiore a 48 mesi
Chilometraggio	Non superiore a 100.000 km
Lunghezza in mm	Compreso tra 4251 e 4.540 (estremi inclusi)
Livello di emissioni di CO ₂ (g/km) per veicoli ibridi	Non superiore a 160
Autonomia (in km) per veicoli elettrici	Non inferiore a 250
Per i soli veicoli Plug-in Hybrid e Full Electric	Cavo Mode 3 Type 2 lato infrastruttura e lato veicolo