

ATX 480M

VEICOLO MILITARE ELETTRICO



DR1



1425 mm

1480 mm

1680 mm



1500 mm



35°

27°

165 mm

1920 mm

1990 mm

2700 mm

3950 mm

4080 mm

ATX 480M VEICOLO MILITARE ELETTRICO		POSTI IN CABINA:
OMOLOGAZIONE		kg
Omologazione stradale EU	N1	
Guida a destra	-	+0
PRESTAZIONI		kg
Velocità massima	km/h	54
Velocità massima - 40 km/h	-	
Pendenza massima superabile (batterie più performanti)	%	40
Autonomia massima - Piombo Acido 14.4 kWh	km	-
Autonomia massima - Gel 13.2 kWh	km	-
Autonomia massima - Litio (LiFePO4) 10 kWh	km	-
Autonomia massima - Litio (LiFePO4) 11,8 kWh	km	98
Autonomia massima - Litio (LiFePO4) 20 kWh	km	-
Autonomia massima - Litio (LiFePO4) 23,6 kWh	km	186
DIMENSIONI		kg
A Lunghezza (versione chassis)	mm	3950
B Lunghezza (versione con pianale di carico)	mm	4080
C Larghezza cabina veicolo (senza specchietti)	mm	1425
D Larghezza cabina veicolo (con specchietti laterali chiusi)	mm	1480
E Larghezza cabina veicolo (con specchietti laterali aperti)	mm	1680
F Altezza cabina (con pneumatici di serie)	mm	1920
G Altezza veicolo (con girofaro e pneumatici di serie)	mm	1990
H Interasse ruote	mm	2700
I Angolo di attacco	°	35
J Angolo di uscita	°	27
K Distanza da terra asse posteriore	mm	165
L Lunghezza massima carrozzabile area di carico	mm	2000
M Larghezza massima carrozzabile area di carico	mm	1500

PESI PORTATA E TRAINO		kg
MVV massa veicolo a vuoto - versione chassis con batteria Piombo Acido 14.4 kWh	kg	-
MVV massa veicolo a vuoto - versione chassis con batteria Gel 13.2 kWh	kg	-
MVV massa veicolo a vuoto - versione chassis con batteria Litio (LiFePO4) 10 kWh	kg	-
MVV massa veicolo a vuoto - versione chassis con batteria Litio (LiFePO4) 11,8 kWh	kg	1280
MVV massa veicolo a vuoto - versione chassis con batteria Litio (LiFePO4) 20 kWh	kg	-
MVV massa veicolo a vuoto - versione chassis con batteria Litio (LiFePO4) 23,6 kWh	kg	1350
PTT massa veicolo a pieno carico (max peso per veicolo a pieno carico)	kg	2300 2700
MTC massa totale combinazione (max peso per veicolo a pieno carico + rimorchio)	kg	4250
Capacità di traino massima (su strada rimorchio frenato)	kg	2000
Capacità di traino massima (non su strada rimorchio frenato)	kg	4500
Portata massima a chassis (= PTT - MVV) - Piombo Acido 14.4 kWh	kg	-
Portata massima a chassis (= PTT - MVV) - Gel 13.2 kWh	kg	-
Portata massima a chassis (= PTT - MVV) - Litio (LiFePO4) 10 kWh	kg	-
Portata massima a chassis (= PTT - MVV) - Litio (LiFePO4) 11,8 kWh	kg	1420
Portata massima a chassis (= PTT - MVV) - Litio (LiFePO4) 20 kWh	kg	-
Portata massima a chassis (= PTT - MVV) - Litio (LiFePO4) 23,6 kWh	kg	1350

- Di serie.
- Δ Opzionale.
- 1 Veicolo passo standard per pianale 1800 mm.
- 2 Veicolo passo lungo per pianale COMBI 2000 mm o 500+1500 cm.

- ! Compatibile ma non omologato per circolazione su strada.
- 3 Veicolo passo lungo per pianale COMBI 2500 mm o 500+1500 cm.

- Non disponibile.
- 4 Peso del box retrocabina.
- 5 Peso dell'indropulitrice.



MOTORE & CONTROLLER			kg
Motore elettrico AC 48V asincrono ad induzione	•		
Potenza massima motore	kW	23x2	
Coppia massima motore	Nm	145x2	
Elettronica di controllo CURTIS 48V	•		
Settaggi prestazioni veicolo (ECO e SPORT)	•		
Kit di raffreddamento ausiliario per motore / controller	•		+2
Vehicle Body Computer (VBC)	Δ		
Smart VBC + 3 anni traffico dati	Δ		
Licenza Cloud Service STD 12 mesi	Δ		
Licenza Cloud Service PRO 12 mesi	Δ		

TRASMISSIONE			kg
Trasmissione con variazione elettronica della velocità	•		
Trazione posteriore	•		
Trazione 2WD (due ruote motrici)	-		
Trazione 4WD (quattro ruote motrici)	•		
Gruppo differenziale heavy duty	•		

SOSPENSIONI			kg
Sospensioni anteriori a ruote indipendenti tipo MacPherson	•		
Sospensioni posteriori con molle elicoidali, ammortizzatori e barra stabilizzatrice	•		

FRENI			kg
Freni anteriori idraulici a disco e freni posteriori idraulici a tamburo	-		
Freni anteriori idraulici a disco con pinza a 4 pistoncini	•		
Freni posteriori idraulici a tamburo con servofreno meccanico	-		
Freni posteriori a tamburo	•		
Freno di stazionamento	•		
Frenomotore a rigenerazione	•		
Freno elettromagnetico di stazionamento con sistema di anti-indietreggio	Δ		

STERZO			kg
Sterzo a cremagliera e pignone	•		
Sterzo servoassistito elettricamente (EPS)	•		+7

Raggio minimo di sterzata interno	mm	3500	
-------------------------------------	----	------	--

CARROZZERIA TELAIO			kg
Colore bianco carrozzeria	•		
Colore personalizzato carrozzeria	Δ		+0
Telaio in acciaio ad alta resistenza	•		
Paraurti anteriore e posteriore in polietilene antiurto	•		

SICUREZZA			kg
Cinture di sicurezza a 3 punti per guidatore e passeggero/i	•		
Sensore di presenza ed immobilizer su sedile guida	-		
Sensore di presenza e cintura di sicurezza su tutti i sedili	•		
Bloccasterzo con chiave	•		
Clacson / segnale sonoro retromarcia	•		
Retrocamera con monitor LCD a colori	Δ		
Segnale sonoro attivabile marcia avanti	Δ		
Safety switch in cabina per batterie trazione 48V	•		
Safety switch in cabina per batteria servizi 12V	•		
Kit riparazione pneumatici	•		

LUCI			kg
Luci anteriori e posteriori totalmente a LED	•		
Regolazione elettrica dell'altezza dei fari	•		
Luci posteriori totalmente a LED	•		
Luce retronebbia e luce retromarcia LED	•		
Luci diurne LED	•		
Lampeggiante led arancione su tetto cabina	Δ		+2
Lampeggiante led blu su tetto cabina	Δ		+2
Luci di lavoro posteriori a LED	Δ		+2

CABINA COMFORT			kg
Parabrezza termico temporizzato	•		
Riscaldamento elettrico	Δ		+7
Riscaldamento Webasto (in alternativa a riscaldamento elettrico)	Δ		+13
Climatizzatore semiautomatico (caldo + freddo)	Δ		+25
Aria condizionata	-		+25
Sedili regolabili (scorrevoli + inclinazione)	•		
Porte anteriori	-		
Porte anteriori con finestrini scorrevoli	•		+0
Porte posteriori	-		
Braccioli	-		+3,5
Poggiatesta sedili	•		
Luce interna cabina	•		
Pantine / alette parasole	•		
Autoradio AM/FM/DAB/DAB+ con USB e Bluetooth	Δ		
Presa USB tipo A+C su plancia	•		
Parabrezza anteriore apribile	•		
Chiusura centralizzata con telecomando	Δ		
Tergicristallo con lavacrystalli	•		

CRUSCOTTO			kg
Selettore modalità ECO / SPORT	•		
Presa 12V 10A	-		
Presa ausiliaria 48V con attivazione da cruscotto	Δ		+2
Tachimetro (km / mph)	•		
Contatore	•		

Indicatori: capacità batteria • corrente erogata da inverter • errori inverter • stato carica batteria • temperatura inverter • temperatura motore	•		
--	---	--	--

Display LCD a colori sul cruscotto	-		
------------------------------------	---	--	--

Spie: abbaglianti • anabbaglianti • aux 1 • aux 2 • cassone sollevato • folle • frecce emergenza • freno di stazionamento • indicatore di direzione • lampeggiante • liquido freni • luci posizione • marcia avanti • marcia indietro • parabrezza termico • retronebbia • riscaldamento elettrico • riserva serbatoio webasto • servosterzo • sicura porte • sovratemperatura motore • stato batteria in carica	-		
--	---	--	--

Display LCD touch screen a colori sul cruscotto	•		
---	---	--	--

Spie: abbaglianti • anabbaglianti • aria condizionata • aux 1 • aux 2 • cassone sollevato • chiusura porte • folle • frecce emergenza • freno di stazionamento • indicatore di direzione • lampeggiante • liquido freni • luci posizioni • marcia avanti • marcia indietro • parabrezza termico • promemoria cintura di sicurezza • retronebbia • riscaldamento elettrico • riscaldamento sedile • riserva serbatoio Webasto • sovratemperatura motore • stato batteria in carica • service • servosterzo • sicura porte	•		
--	---	--	--

BATTERIE E RICARICA			kg
Piombo Acido 14.4 kWh			
Numero batterie	-		
Vita batterie stimata	cicli	-	
Tempo di ricarica stimato	ore	-	
Consumo per carica completa	kWh	-	
Gel 13.2 kWh			
Numero batterie	-		
Vita batterie stimata	cicli	-	
Tempo di ricarica stimato	ore	-	
Consumo per carica completa	kWh	-	
Litio (LiFePO4) 10 kWh			
Numero batterie	-		
Vita batterie stimata	cicli	-	
Tempo di ricarica stimato	ore	-	
Consumo per carica completa	kWh	-	



Litio (LiFePO4) 11,8 kWh		
Numero batterie	1x51,2V	
Vita batterie stimata	cicli	3500
Tempo di ricarica stimato	ore	3,5
Consumo per carica completa	kWh	11
Litio (LiFePO4) 20 kWh		
Numero batterie	-	
Vita batterie stimata	cicli	-
Tempo di ricarica stimato	ore	-
Consumo per carica completa	kWh	-
Litio (LiFePO4) 23,6 kWh		
	Δ	
Numero batterie	1x51,2V	
Vita batterie stimata	cicli	3500
Tempo di ricarica stimato	ore	7
Consumo per carica completa	kWh	22
Batteria ausiliaria servizi 12V	•	
Cavo di ricarica di tipo 2 - Tipo 2	Δ	
Cavo di ricarica di tipo 2 - Schuko (230 V 10 A)	Δ	
Carica batterie su veicolo (PFC attivo - alimentazione 230V 16A 50-60Hz)	•	
Carica batterie rapido esterno (solo Litio)	-	
Pacco batterie removibili - Piombo Acido 14,4 kWh	-	
Pacco batterie removibili - Gel 13,2 kWh	-	
AREA DI CARICO		kg
Pianale di carico E 1.800x1.230 mm con sollevamento manuale (sponde apribili in alluminio H30 cm)	-	+130
Pianale di carico S 1.500x1.400 mm con sollevamento manuale (sponde apribili in alluminio H30 cm)	-	+140
Pianale di carico M 2.000x1.400 mm con sollevamento manuale (sponde apribili in alluminio H30 cm)	Δ	+200
Pianale di carico L 2.500x1.400 mm con sollevamento manuale (sponde apribili in alluminio H30 cm)	-	+220
Coppia di cassette porta attrezzi laterali	•	+20
Sovrasponde metalliche E 1.800x1.230 mm con rete H55 cm ed apertura posteriore a compasso	-	+29
Sovrasponde metalliche S 1.500x1.400 mm con rete H55 cm ed apertura posteriore a compasso	-	+35
Sovrasponde metalliche M 2.000x1.400 mm con rete H55 cm ed apertura posteriore a compasso	Δ	+40
Sovrasponde metalliche L 2.500x1.400 mm con rete H55 cm ed apertura posteriore a compasso	-	+45
Sollevamento elettroidraulico per pianale di carico E	-	+15
Sollevamento elettroidraulico per pianale di carico S	-	+25
Sollevamento elettroidraulico per pianale di carico M	Δ	+25
Sollevamento elettroidraulico per pianale di carico L	-	+25
Sollevamento trilaterale per pianale di carico E 1.800x1.230 mm (sponde apribili in alluminio H30 cm)	-	+190
Modulo portapersona posteriore removibile 2 posti con pedana e cinture di sicurezza	-	+45
Centinatura H105 cm tetto/parete posteriore per modulo portapersona	-	+30
Modulo primo soccorso (versione ambulanza) con tavola spinale e postazione/box per medico montato su pianale di carico E 1.800x1.230 mm	-	+75
Telo parasole per modulo primo soccorso	-	+20
Centinatura H108 cm apribile sui 3 lati per pianale di carico E	-	+30
Centinatura H105 cm apribile sui 3 lati per pianale di carico S	-	+35
Centinatura H105 cm apribile sui 3 lati per pianale di carico M	Δ	+40
Centinatura H105 cm apribile sui 3 lati per pianale di carico L	-	+45
Portascala per allestimento pianale largo 1.240 mm	-	+4
Portascala per allestimento pianale largo 1.400 mm	Δ	+5
Box chiuso E 1.800x1.260 mm H122 cm con tapparelle laterali	-	+150
Set 2 ripiani per box chiuso E 1.800x1.260 mm	-	+8
Box chiuso M 2.000x1.400 mm H132 cm con tapparelle laterali	Δ	+155
Set 2 ripiani per box chiuso M 2.000x1.400 mm	-	+12

Sponda idraulica posteriore per pianale di carico M 2.000x1.400 mm con sovrasponde	Δ	+500
Sponda idraulica posteriore per pianale di carico L + 2.500x1.400 mm con sovrasponde	-	+525
Sponda idraulica posteriore su box chiuso M + 2.000x1.400 mm	Δ	+660
Sponda idraulica posteriore su box chiuso L + 2.500x1.400 mm	-	+690
Box chiuso isoteramico E 1.800x1.230 mm H120 cm	-	+120
Box chiuso isoteramico M 2.000x1.400 mm H130 cm	Δ	+280
Box frigo E 1.800x1.230 0+4°C mm con porta posteriore e laterale	-	+220
Box frigo M 2.000x1.400 0+4°C mm con porta posteriore e laterale	Δ	+350
Vasca asporto rifiuti S 1.500x1.400 mm da 2.2m³	-	+210
Vasca asporto rifiuti S 1.500x1.400 mm da 2.2m³ con voltabidoni e retrocamera	-	+290
Vasca asporto rifiuti M 2.000x1.400 mm da 2.8m³	Δ	+300
Vasca asporto rifiuti M 2.000x1.400 mm da 2.8m³ con voltabidoni e retrocamera	Δ	+380
Vasca asporto rifiuti L 2.500x1.400 mm da 3.5m³	-	+360
Vasca asporto rifiuti L 2.500x1.400 mm da 3.5m³ con voltabidoni e retrocamera	-	+440
Vasca asporto rifiuti L 2.500x1.400 mm da 3.5m³ con costipatore, voltabidoni e retrocamera	-	+525
Telo copertura vasca asporto rifiuti S da 2.2 m³	-	+10
Telo copertura vasca asporto rifiuti M da 2.8 m³	Δ	+10
Telo copertura vasca asporto rifiuti L da 3.5 m³	-	+10
Kit porta scopa e paletta	Δ	+5
Tamponi paracolpi posteriori per vasca asporto rifiuti	Δ	+5
Tamponi paracolpi posteriori per vasca asporto rifiuti con voltabidoni	Δ	+10
Modulo irrigazione 600L	-	+140
Idropulitrice 600L con lancia da 20 m	Δ	+140
Modulo antincendio 600L con naspo da 50 m	Δ	+120
Gru idraulica per pianale di carico D	-	+400
Gru idraulica per pianale di carico M	Δ	+550
Gru idraulica per pianale di carico L	-	+590
Ralla S	-	+100
Ralla M	Δ	+110
Anelli di fissaggio carico su pianale	Δ	
AREA DI CARICO - COMBI		kg
Box retrocabina COMBI 450 x 1.250 mm H110 cm + pianale di carico D	-	+70 ⁴
Box retrocabina COMBI 450 x 1.250 mm H110 cm + pianale di carico E	-	+70 ⁴
Box retrocabina COMBI 450 x 1.400 mm H110 cm + pianale di carico S	Δ	+70 ⁴
Box retrocabina COMBI 450 x 1.250 mm H110 cm + pianale di carico M	-	+70 ⁴
Box retrocabina COMBI 450 x 1.400 mm H110 cm + pianale di carico M	-	+70 ⁴
Box retrocabina COMBI 450 x 1.250 mm H110 cm + vasca asporto rifiuti S da 1.7m³	-	+70 ⁴
Box retrocabina COMBI 450 x 1.250 mm H110 cm + vasca asporto rifiuti S da 2.2m³	-	+70 ⁴
Box retrocabina COMBI 450 x 1.400 mm H110 cm + vasca asporto rifiuti S da 2.2m³	-	+70 ⁴
Box retrocabina COMBI 450 x 1.250 mm H110 cm + vasca asporto rifiuti M da 2.8m³	-	+70 ⁴
Box retrocabina COMBI 450 x 1.400 mm H110 cm + vasca asporto rifiuti M da 2.8m³	Δ	+70 ⁴
Box retrocabina COMBI 450 x 1.250 mm H110 cm + vasca asporto rifiuti L da 3.5m³	-	+70 ⁴
Box retrocabina COMBI 450 x 1.400 mm H110 cm + vasca asporto rifiuti L da 3.5m³	-	+70 ⁴
Idropulitrice COMBI 210 L con lancia d 20 m + pianale di carico D	-	+110 ⁵

• Di serie.

Δ Opzionale.

! Compatibile ma non omologato per circolazione su strada.

- Non disponibile.

1 Veicolo passo standard per pianale 1800 mm.

2 Veicolo passo lungo per pianale COMBI 2000 mm o 500+1500 cm.

3 Veicolo passo lungo per pianale COMBI 2500 mm o 500+1500 cm.

4 Peso del box retrocabina.

5 Peso dell'idropulitrice.



Idropulitrice COMBI 210 L con lancia d 20 m + pianale di carico E	-	+110 ⁵
Idropulitrice COMBI 210 L con lancia d 20 m + pianale di carico S	Δ	+110 ⁵
Idropulitrice COMBI 210 L con lancia d 20 m + pianale di carico M	-	+110 ⁵
Idropulitrice COMBI 210 L con lancia d 20 m + vasca asporto rifiuti D da 1.7m ³	-	+110 ⁵
Idropulitrice COMBI 210 L con lancia d 20 m + vasca asporto rifiuti S da 2.2m ³	-	+110 ⁵
Idropulitrice COMBI 210 L con lancia d 20 m + vasca asporto rifiuti M da 2.8m ³	Δ	+110 ⁵
Idropulitrice COMBI 210 L con lancia d 20 m + vasca asporto rifiuti L da 3.5m ³	-	+110 ⁵
ACCESSORI ANTERIORI / POSTERIORI		kg
Kit idraulico lama neve	Δ	+10
Kit idraulico lama neve con unità elettro-idraulica indipendente	Δ	+20
Lama neve	!	+85
Spargisale elettrico	Δ	+70
Gancio traino a sfera	•	
Gancio traino a sfera & perno	Δ	
Gancio traino posteriore automatico DIN 40	Δ	+5
Quadro comandi posteriore per aggancio/sgancio rimorchi	Δ	+10
Kit antirollio	•	+5
Kit idraulico posteriore	-	+4
PNEUMATICI		kg
Pneumatici stradali ribassati 225/55 R12	-	
Pneumatici stradali 175/70 R14	-	
Pneumatici stradali 175/75 R14 / 185/75 R14	-	
Pneumatici invernali 175/70 R14	-	
Pneumatici invernali 175/75 R14 / 185/75 R14	-	
Pneumatici Turf anteriori 23x8.50-12 6PR front e pneumatici Turf posteriore 23x10.50-12 8PR	-	
Pneumatici Off-Road 185/75 R14	-	
Pneumatici Off-Road anteriori 23x8.50-12 4PR e pneumatici off-road posteriore 23x10.50-12 8PR	-	
Pneumatici stradali (ECO) 205/70 R15	•	
Pneumatici off-road 205/70 R15	Δ	
Pneumatici invernali 205/70 R15	Δ	
Pneumatici M+S 4 stagioni 205/70 R15	Δ	
Cerchi in lega su set ruote prima installazione	Δ	-10
Catene da neve per pneumatici stradali	Δ	
Trattamento antiforatura pneumatici	Δ	
Ruote di scorta (fornite separatamente)	Δ	
Cerchio in lega per ruota di scorta	Δ	



NOTE

Velocità massima: indicativa valutata su percorso piano in condizioni ottimali d'impiego in modalità SPORT. **Pendenza massima superabile:** indicativa e valutata per veicolo a vuoto in condizioni ideali d'impiego su rampe non continuative. **Autonomia massima:** il valore di autonomia massima riportato è indicativo e si riferisce a dati omologativi rilevati su base ciclo WLTP (circuit "combined") con veicolo Alkè ATX in configurazione base con pianale. **Vita batterie stimata:** dato indicativo basato su informazioni in possesso del costruttore al momento della pubblicazione di questo fascicolo. **Massimo capacità di traino:** calcolata in condizioni ottimali d'impiego, i rimorchi devono avere freni a repulsione ed essere a norma di legge con peso massimo verticale sul gancio traino di 120 kg. **Le specifiche tecniche riportate in questo catalogo** (come prestazioni, autonomia, dimensioni, etc.) dipendono o possono dipendere da temperatura, terreno, stile di guida, accessori, carico o uso che si sta facendo del veicolo. I dati forniti sono solitamente riferiti ad uso in piano in condizioni ottimali d'impiego, ovvero veicolo a vuoto in versione base, batterie più leggere, fondo stradale regolare ed asfaltato, temperatura esterna 25°C, batterie completamente cariche, apparecchiature elettroniche di bordo spente e senza altri consumi accessori. **Le specifiche tecniche**, il design e le prestazioni riportati in questa scheda tecnica sono indicativi e possono subire modifiche senza alcun obbligo di preavviso.



Via Cile, 5
35127 Padova | Italia



+39.049.8702400
+39.049.761208



info@alke.com

www

www.alke.com



ISO 9001:2015 - BN17607/17301
ISO 14001:2015 - BN17607/17302
ISO 45001:2018 - BN17607/17303
AEO: IT AEO/ 21 1793

Rev.
260130

© 2026 Alkè