

Fornitura di dati in conformità al Regolamento UE 2023/1542 sulle batterie e sulle batterie usate

Nel presente documento vengono indicati i parametri aggiornati relativi alla potenza e alla durata specifici per il veicolo e le relative condizioni limite ai sensi dell'articolo 10 del Regolamento UE 2023/1542 sulle batterie. L'elenco include esclusivamente i modelli veicolo che vengono messi in circolazione per la prima volta dopo il 18/08/2024.

Aggiornamento al: 01/07/2025

Condizioni limite per la batteria ad alto voltaggio:

Parametro	Specifiche tecniche	Spiegazione per i clienti
Capacità nominale [Ah]	Battery Electric Vehicle: C-Rate: 1/3 C, 25°C, batteria nuova Plug-in Hybrid Electric Vehicle: C-Rate: 1 C, 25 C, batteria nuova	Questo valore si applica a una batteria nuova.
Perdita di capacità [%]	8 anni o 160.000 km Comportamento del cliente normale, mercato Europa	Il valore indicato si riferisce a un comportamento del cliente* normale e previsto dopo 8 anni o 160.000 km e varia a seconda dello stile di guida, del comportamento di ricarica, dei periodi di fermo e degli agenti ambientali.
Potenza di picco [W]	Potenza di picco all'80 % SOC/20 % SOC 25°C, batteria nuova	Questo valore si applica a una batteria nuova. SOC: Stato di carica della batteria
Perdita di potenza [%]	Potenza di picco all'80 % SOC, 5 anni Comportamento del cliente normale, mercato Europa	Il valore indicato si riferisce a un comportamento del cliente* normale e previsto dopo 5 anni e varia a seconda dello stile di guida, del comportamento di ricarica, dei periodi di fermo e degli agenti ambientali.
Resistenza interna [Ω]	Temperatura: 25°C, SOC: 50 %, durata: 10 s, batteria nuova	Questo valore si applica a una batteria nuova.
Aumento della resistenza interna [%]	5 anni Comportamento del cliente normale, mercato Europa	Il valore indicato si riferisce a un comportamento del cliente* normale e previsto dopo 5 anni e varia a seconda dello stile di guida, del comportamento di ricarica, dei periodi di fermo e degli agenti ambientali.
Durata prevista [anni]	Comportamento del cliente normale, mercato Europa	Il valore di riferimento indicato per la durata del prodotto si basa su previsioni del normale comportamento del cliente*. Tuttavia, la durata effettiva può variare a seconda dello stile di guida individuale, del comportamento di ricarica, dei periodi di fermo e degli agenti ambientali. Non possono essere derivati diritti di garanzia dalla previsione della durata.

*Il normale comportamento del cliente tiene conto delle raccomandazioni presenti nella sezione "Durata della batteria ad alto voltaggio" del libretto di uso e manutenzione.

I valori qui indicati si applicano alle condizioni limite sopra menzionate:

Veicolo	Codice modello	Batteria ad alto voltaggio	Capacità nominale [Ah]	Perdita di capacità [%]	Potenza di picco 80 % SOC/20 % SOC [W]	Perdita di potenza [%]	Resistenza interna [Ω]	Aumento della resistenza interna [%]	Durata prevista [anni]
225e xDrive	21EA, 22EA	SP052	51,0	inferiore a 28 %	143.000/121.000	inferiore a 10 %	0,12	inferiore a 50 %	15 anni
230e xDrive	51BX, 52BX	SP052	51,0	inferiore a 28 %	143.000/121.000	inferiore a 10 %	0,12	inferiore a 50 %	15 anni
320e	41FY, 42FY, 18FS, 11FS	SP041	34,0	inferiore a 28 %	101.000/90.000	inferiore a 10 %	0,13	inferiore a 50 %	15 anni
320e xDrive	51FY	SP041	34,0	inferiore a 28 %	101.000/90.000	inferiore a 10 %	0,13	inferiore a 50 %	15 anni
330e	41GL, 42GL, 40GK, 41GK, 42GK, 48GK	SP051	58,0	inferiore a 28 %	185.000/158.000	inferiore a 10 %	0,15	inferiore a 50 %	15 anni
330e	82CY, 81CY, 20FS, 21FS, 22FS, 28FS	SP041	34,0	inferiore a 28 %	101.000/90.000	inferiore a 10 %	0,13	inferiore a 50 %	15 anni
330e xDrive	30FS, 31FS, 32FS, 38FS, 71CY, 72CY	SP041	34,0	inferiore a 28 %	101.000/90.000	inferiore a 10 %	0,13	inferiore a 50 %	15 anni
330e xDrive	50GK, 51GK, 52GK, 51GL, 52GL, 58GK	SP051	58,0	inferiore a 28 %	185.000/158.000	inferiore a 10 %	0,15	inferiore a 50 %	15 anni
530e	21GV, 22GV, 71FJ, 72FJ	SP056	63,5	inferiore a 28 %	169.000/146.000	inferiore a 10 %	0,12	inferiore a 50 %	15 anni
530e xDrive	31GV, 81FJ	SP056	63,5	inferiore a 28 %	169.000/146.000	inferiore a 10 %	0,12	inferiore a 50 %	15 anni
550e xDrive	11FK, 12FK, 41GV, 42GV	SP056	63,5	inferiore a 28 %	169.000/146.000	inferiore a 10 %	0,12	inferiore a 50 %	15 anni
750e xDrive	41EH, 42EH	SP056	63,5	inferiore a 28 %	169.000/146.000	inferiore a 10 %	0,12	inferiore a 50 %	15 anni
i4 eDrive35	42AW, 41AW, 11HD, 12HD, 51HD, 52HD	SE026	198,6	inferiore a 28 %	491.000/421.000	inferiore a 10 %	0,04	inferiore a 50 %	15 anni
i4 eDrive40	72AW, 71AW, 21HD, 22HD, 61HD, 62 HD	SE027 RWD	210,6	inferiore a 28 %	518.000/438.000	inferiore a 10 %	0,05	inferiore a 50 %	15 anni

i4 M50	32AW, 31AW	SE027 AWD	210,6	inferiore a 28 %	518.000/438.000	inferiore a 10 %	0,05	inferiore a 50 %	15 anni
i4 M50 xDrive	32HD, 31HD	SE027 AWD	210,6	inferiore a 28 %	518.000/438.000	inferiore a 10 %	0,05	inferiore a 50 %	15 anni
i4 M60 xDrive	71HD, 72HD	SE027 AWD	210,6	inferiore a 28 %	518.000/438.000	inferiore a 10 %	0,05	inferiore a 50 %	15 anni
i4 xDrive40	41HD, 42HD	SE027 AWD	210,6	inferiore a 28 %	518.000/438.000	inferiore a 10 %	0,05	inferiore a 50 %	15 anni
i5 eDrive40	31FK, 32FK, 11HH, 12HH, 61HG, 62HG, 71HH, 72HH	SE027 RWD	210,6	inferiore a 28 %	518.000/438.000	inferiore a 10 %	0,05	inferiore a 50 %	15 anni
i5 M60 xDrive	41FK, 42FK, 31HH, 32HH, 41HG, 42HG, 61HH, 62HH	SE027 AWD	210,6	inferiore a 28 %	518.000/438.000	inferiore a 10 %	0,05	inferiore a 50 %	15 anni
i5 xDrive40	11HG, 12HG, 21HH, 22HH, 31HG, 32HG, 51HH, 52HH	SE027 AWD	210,6	inferiore a 28 %	518.000/438.000	inferiore a 10 %	0,05	inferiore a 50 %	15 anni
i7 eDrive50	41EJ, 42EJ	SE030R	280,8	inferiore a 28 %	533.000/452.000	inferiore a 10 %	0,03	inferiore a 50 %	15 anni
i7 M70 xDrive	81EH, 82EH	SE030S	280,8	inferiore a 28 %	565.000/477.000	inferiore a 10 %	0,03	inferiore a 50 %	15 anni
i7 xDrive60	52EJ, 51EJ (fino alla produzione di veicoli 10/24)	SE030H	280,8	inferiore a 28 %	533.000/452.000	inferiore a 10 %	0,03	inferiore a 50 %	15 anni
i7 xDrive60	52EJ, 51EJ (dalla produzione di veicoli 11/24)	SE030S	280,8	inferiore a 28 %	565.000/477.000	inferiore a 10 %	0,03	inferiore a 50 %	15 anni
i7 xDrive60 Protection	61EK, 62EK	SE030S	280,8	inferiore a 28 %	565.000/477.000	inferiore a 10 %	0,03	inferiore a 50 %	15 anni
iX M60	31CF, 32CF	SE010	303,0	inferiore a 28 %	586.000/497.000	inferiore a 10 %	0,03	inferiore a 50 %	15 anni
iX M70 xDrive	61CF, 62CF	SE010	303,0	inferiore a 28 %	586.000/497.000	inferiore a 10 %	0,03	inferiore a 50 %	15 anni
iX xDrive40	11CF, 12CF	SE011	232,0	inferiore a 28 %	274.000/235.000	inferiore a 10 %	0,04	inferiore a 50 %	15 anni
iX xDrive45	41CF, 42CF	SE050	303,0	inferiore a 28 %	538.000/451.000	inferiore a 10 %	0,03	inferiore a 50 %	15 anni
iX xDrive50	21CF, 22CF	SE010	303,0	inferiore a 28 %	586.000/497.000	inferiore a 10 %	0,03	inferiore a 50 %	15 anni

iX xDrive60	51CF, 52CF	SE010	303,0	inferiore a 28 %	586.000/497.000	inferiore a 10 %	0,03	inferiore a 50 %	15 anni
iX1 eDrive20	71EG, 72EG	SE013	232,0	inferiore a 28 %	237.000/202.000	inferiore a 10 %	0,04	inferiore a 50 %	15 anni
iX1 xDrive30	61EF, 62EF	SE012	232,0	inferiore a 28 %	237.000/202.000	inferiore a 10 %	0,04	inferiore a 50 %	15 anni
iX2 eDrive20	51GM, 52GM	SE013	232,0	inferiore a 28 %	237.000/202.000	inferiore a 10 %	0,04	inferiore a 50 %	15 anni
iX2 eDrive30	71GM, 72GM	SE012	232,0	inferiore a 28 %	237.000/202.000	inferiore a 10 %	0,04	inferiore a 50 %	15 anni
iX3 M Sport	41DU, 42DU	SE016	232,0	inferiore a 28 %	298.000/256.000	inferiore a 10 %	0,05	inferiore a 50 %	15 anni
M5	81FK, 82FK, 81GV, 82GV	SP056	63,5	inferiore a 28 %	169.000/146.000	inferiore a 10 %	0,12	inferiore a 50 %	15 anni
M760e xDrive	51EH, 52EH	SP056	63,5	inferiore a 28 %	169.000/146.000	inferiore a 10 %	0,12	inferiore a 50 %	15 anni
X1 xDrive25e	21EF, 22EF	SP052	51,0	inferiore a 28 %	143.000/121.000	inferiore a 10 %	0,12	inferiore a 50 %	15 anni
X1 xDrive30e	31EF, 32EF	SP052	51,0	inferiore a 28 %	143.000/121.000	inferiore a 10 %	0,12	inferiore a 50 %	15 anni
X3 30e xDrive	65GP, 66GP	SP051	58,0	inferiore a 28 %	185.000/158.000	inferiore a 10 %	0,15	inferiore a 50 %	15 anni
X3 xDrive30e	61DP, 62DP	SP041	34,0	inferiore a 28 %	101.000/90.000	inferiore a 10 %	0,13	inferiore a 50 %	15 anni
X5 xDrive50e	41EU, 42EU	SP054	93,0	inferiore a 28 %	184.000/160.000	inferiore a 10 %	0,08	inferiore a 50 %	15 anni
XM	21CS, 22CS	SP054	93,0	inferiore a 28 %	184.000/160.000	inferiore a 10 %	0,08	inferiore a 50 %	15 anni
XM 50e	11CS, 12CS	SP054	93,0	inferiore a 28 %	184.000/160.000	inferiore a 10 %	0,08	inferiore a 50 %	15 anni
XM Label	31CS, 32CS	SP054	93,0	inferiore a 28 %	184.000/160.000	inferiore a 10 %	0,08	inferiore a 50 %	15 anni

SOCE

Lo stato di salute della batteria (SOCE, State of Certified Energy) indica la percentuale di energia momentaneamente disponibile rispetto alla massima energia disponibile nel veicolo nuovo. Per leggere lo stato di salute attuale del suo veicolo, acceda con il suo BMW ID a BMW ConnectedDrive:

<https://www.bmw.de/de/shop/ls/cp/connected-drive>

Nel portale BMW CarData può richiedere un archivio digitale del veicolo. Riceverà una tabella di tutti i dati telematici memorizzati, inclusi il SOCE con l'indicazione del momento dell'ultima registrazione. Il parametro SOCE è elencato come "Stato di salute della batteria ad alto voltaggio (SOCE)".