



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: 23/06/2025

Condizioni limite per la batteria da 48 V:

Parametro	Specifiche tecniche	Spiegazione per i clienti
Capacità nominale [Ah]	Corrente di prova/C-Rate: 1 C, Temperatura: 25 °C, batteria nuova	Questo valore si applica a una batteria nuova.
Perdita di capacità [%]	Massimo 8 anni o massimo 200 000 km, comportamento del cliente normale*, mercato Europa	Il valore indicato si riferisce a un comportamento del cliente normale e previsto dopo 8 anni 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 al 50 % SOC, durata pulsazioni 10 s Temperatura: 25 °C, batteria nuova	Questo valore si applica a una batteria nuova. SOC: Stato di carica della batteria
Perdita di potenza [%]	Potenza di picco al 50 % SOC, massimo 8 anni o massimo 200 000 km comportamento del cliente normale*, mercato Europa	Il valore indicato si riferisce a un comportamento del cliente normale e previsto dopo 8 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, 100 A Batteria nuova	Questo valore si applica a una batteria nuova.
Aumento della resistenza interna [%]	Massimo 8 anni o massimo 200 000 km comportamento del cliente normale*, mercato Europa	Il valore indicato si riferisce a un comportamento del cliente normale e previsto dopo 8 anni e varia a seconda dello stile di guida, del comportamento di ricarica, dei periodi di fermo e degli agenti ambientali.
Durata prevista [anni]	Limitata a massimo 200 000 km, 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 comportamento del cliente normale include generalmente tutto il comportamento su strada tipico del cliente. Sono esclusi i comportamenti su strada atipici, come ad esempio un comportamento su strada regolare simile a quello su pista o un funzionamento a vettura ferma prevalente.

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

Veicolo	Tipo chiave	Batteria a 48 V	Capacità nominale [Ah]	Perdita di capacità [%]	Potenza di picco [W]	Perdita di potenza [%]	Resistenza interna [Ω]	Aumento della resistenza interna [%]	Durata prevista [anni]
120d, 123 xDrive, 120	21GF, 22GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	inferiore al 30 %	20 000	inferiore al 30 %	0,013	inferiore al 30 %	8 anni
Gran Coupé: 220, 220d, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GH, 32GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	inferiore al 30 %	20 000	inferiore al 30 %	0,013	inferiore al 30 %	8 anni
Coupé: 220d	11CN, 12CN	Gen1.0	10	inferiore a 35 %	13 000	inferiore a 30 %	0,014	inferiore al 30 %	8 anni
Active Tourer: 223i, 223i xDrive, 223d xDrive, 220i, 220d	31BX, 32BX, 41BX, 42BX, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY	Gen2.0	20	inferiore a 50 %	20 000	inferiore a 15 %	0,008	inferiore a 15 %	8 anni
318d, 330d xDrive, 320d, 320d xDrive, M340d xDrive, M340i xDrive, M340i xDrive Touring	21FU, 28FU, 30FU, 31FU, 32FU, 38FU, 40FF, 40FU, 41FF, 41FU, 42FF, 42FU, 48FF, 48FU, 51FU, 58FU, 61FU, 62FU, 68FU, 11FZ, 21FZ, 22FZ, 31FZ, 32FZ, 51FZ, 61FZ, 62FZ, 81FY, 82FY, 21GL, 22GL	Gen1.0	10	inferiore a 35 %	13 000	inferiore a 30 %	0,014	inferiore a 30 %	8 anni
420d xDrive, 430d xDrive, 430d, 420d, M440i xDrive, M440d xDrive	41FN, 41FR, 42FN, 42FR, 51AU, 51FN, 51FR, 52FR, 61AU, 61FN, 61FP, 61FR, 61HC, 62FP, 62FR, 62HC, 71AU, 71FN, 71HB, 72HB	Gen1.0	10	inferiore a 35 %	13 000	inferiore a 30 %	0,014	inferiore a 30 %	8 anni



520i, 520d, 520d xDrive, 540d xDrive	11FJ, 11FL, 11GV, 11GW, 12FJ, 12FL, 12GV, 12GW, 21FL, 21GW, 22FL, 22GW, 31FJ, 31FL, 31GW, 32FL	Gen2.0	20	inferiore a 50 %	20 000	inferiore a 15 %	0,008	inferiore a 15 %	8 anni
740d, 740d xDrive	11EJ, 12EJ, 21EJ, 22EJ	Gen2.0	20	inferiore a 50 %	20 000	inferiore a 15 %	0,008	inferiore a 15 %	8 anni
840d xDrive	BC61, FY61, FY62, GW01, GW02	Gen1.0	10	inferiore a 35 %	13 000	inferiore a 30 %	0,014	inferiore a 30 %	8 anni
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i, X1 xDrive23d	31EE, 31EG, 32EE, 32EG, 41EG, 42EG, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE	Gen2.0	20	inferiore a 50 %	20 000	inferiore a 15 %	0,008	inferiore a 15 %	8 anni
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i, X2 sDrive20i	21GM, 22GM, 41GN, 42GN, 51GN, 52GN	Gen2.0	20	inferiore a 50 %	20 000	inferiore a 15 %	0,008	inferiore a 15 %	8 anni
Prima del cambio modello nel 2024: X3 sDrive18d, X3 M40d, X3 xDrive30d, X3 xDrive20d, X3 M40d, X3 xDrive20i, X3 sDrive18d, X3 xDrive30i, X3 xDrive30d, X3 M40i	11BZ, 12BZ, 15BZ, 16BZ, 21DN, 21DP, 22DN, 22DP, 25DN, 25DP, 26DN, 26DP, 27DR, 28DF, 29DF, 45DS, 46DS, 48DS, 49DS, 51BZ, 51DP, 52BZ, 52DP, 55BZ, 55DP, 55DS, 56BZ, 56DP, 60DS, 65DS, 81BZ, 81DP, 82BZ, 82DP, 85BZ, 85DP, 86BZ, 86DP	Gen1.0	10	inferiore a 35 %	13 000	inferiore a 30 %	0,014	inferiore a 30 %	8 anni
Cambio modello nel 2024: X3 20, X3 20d xDrive, X3 40d xDrive, X3 20 xDrive, X3 M50 xDrive	11GP, 12GP, 15GP, 16GR, 25GP, 25GR, 26GR, 31GP, 32GP, 35GP, 36GP, 71GP, 72GP	Gen2.2	19,2	inferiore a 30 %	20 000	inferiore a 30 %	0,013	inferiore a 30 %	8 anni



X4 M40d, X4 xDrive20i, X4 xDrive20d, X4 xDrive30i, X4 M40i, X4 xDrive30d	11DT, 12DT, 31CA, 31DT, 32CA, 32DT, 41DT, 42DT, 61CA, 62CA, 81CA, 82CA	Gen1.0	10	inferiore a 35 %	13 000	inferiore a 30 %	0,014	inferiore a 30 %	8 anni
Rielaborazione del modello: X5 xDrive30d, X5 xDrive40i, X5 xDrive40d, X5 M60i xDrive	11EV, 12EV, 21EU, 21EV, 22EU, 22EV, 31EU, 32EU	Gen1.5	10	inferiore a 35 %	23 200	inferiore a 30 %	0,014	inferiore a 30 %	8 anni
X6 xDrive30d M Sport, X6 xDrive40d M Sport, X6 xDrive40i M Sport, X6 M60i xDrive,	11EY, 12EY, 21EY, 22EY, 31EX, 32EX, 41EX, 42EX	Gen1.5	10	inferiore a 35 %	23 200	inferiore a 30 %	0,014	inferiore a 30 %	8 anni
X7 xDrive40i, X7 xDrive40d, X7 M60i xDrive	21EM, 21EN, 22EM, 22EN, 31EN, 32EM	Gen1.5	10	inferiore a 35 %	23 200	inferiore a 30 %	0,014	inferiore a 30 %	8 anni
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA	Gen1.5	10	inferiore a 35 %	23 200	inferiore a 30 %	0,014	inferiore a 30 %	8 anni
Dal 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	inferiore a 35 %	23 200	inferiore a 30 %	0,014	inferiore a 30 %	8 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 proprio veicolo, accedere con il proprio 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 da 48 V (SOCE)".

Parametri relativi alla potenza e alla durata di batterie da 48 V.