



## Come ricaricare la Smart EQ fortwo (22 kW)

GUIDA ALLA RICARICA



CAPACITÀ BATTERIA

**17.6 kWh**

AUTONOMIA DICHIARATA

FINO A **159 km**

CONNETTORE DI RICARICA AC

**Tipo 2**



MODALITÀ DI RICARICA  
Corrente Alternata (AC)  
Modo 2 e Modo 3

POTENZA MASSIMA DI RICARICA  
Fino a 22 kW (32A 400V trifase)

RICARICA RAPIDA DC

**NON DISPONIBILE**



MODALITÀ DI RICARICA  
Corrente Continua (DC)  
Modo 4

Questo veicolo non consente di effettuare ricariche rapide in corrente continua.

Puoi trovare la scheda tecnica completa a questo indirizzo:

<https://www.e-station.it/scheda-auto-elettrica/smart-eq-fortwo-22-kw>

## Tempi di ricarica di Smart EQ fortwo (22 kW)

Stima dei tempi necessari per effettuare una ricarica completa (0% → 100%).

Sono naturalmente consentite tutte le ricariche parziali e i tempi si riducono in proporzione.

Ricarica a 10A 230V (2.3 kW): 7.7 ore circa

Ricarica a 16A 230V (3.7 kW): 4.8 ore circa

Ricarica a 32A 230V (7.4 kW): 2.4 ore circa

Ricarica a 16A 400V (11 kW): 1.6 ore circa

Ricarica a 32A 400V (22 kW): 0.8 ore circa

## Estensione di autonomia per ogni ora di ricarica

Quanti chilometri si ricaricano in 1 ora alle diverse potenze?

Ricarica a 10A 230V (2.3 kW): 13.8 km circa

Ricarica a 16A 230V (3.7 kW): 22.2 km circa

Ricarica a 32A 230V (7.4 kW): 44.4 km circa

Ricarica a 16A 400V (11 kW): 66 km circa

Ricarica a 32A 400V (22 kW): 132 km circa

Ricordiamo che, per tutte le auto elettriche, l'autonomia reale varia a seconda di diversi fattori, in particolare: stile di guida personale, condizioni stradali, temperatura esterna, riscaldamento/climatizzazione e preriscaldamento.

### RISPOSTE ALLE DOMANDE FREQUENTI

**Ho già il cavo per la ricarica occasionale / di emergenza fornito insieme all'auto; è sufficiente?**

Il cavo per la ricarica occasionale o di emergenza, fornito a volte insieme all'auto, consente di ricaricare il veicolo da una normale presa domestica (Schuko); questo cavo, limitato a 10A (2.3 kW), rischia di provocare surriscaldamenti o danni alla presa domestica, troppo debole per poter resistere a potenze così elevate per molte ore. Per questo motivo va utilizzato con molta attenzione e sempre in modo presidiato.

Per poter avere la tranquillità di ricaricare nel box durante la notte (quindi in modo non presidiato) e, quando serve, poter ricaricare a potenze superiori (oltre i 2.3 kW), consigliamo di utilizzare una stazione di ricarica (fissa o portatile).

**Ho un contatore da 3 kW; devo aumentare la potenza?**

Non necessariamente. Se la percorrenza giornaliera è bassa (fino a 80-100 km/giorno), hai tempo per ricaricare l'auto lentamente durante la notte (quindi a bassa potenza). L'importante è poter disporre di una stazione di ricarica con corrente regolabile (quindi poter scegliere la potenza di ricarica). Le stazioni di ricarica portatili hanno questa funzione integrata (<https://www.e-station.store/categoria-prodotto/portatili-regolabili/>) e si adattano a qualsiasi contatore.

**Quale presa di corrente è meglio utilizzare?**

Dove si ricarica con maggior frequenza (casa, seconda casa, posto di lavoro, ecc.), consigliamo una stazione fissa oppure l'utilizzo di una stazione portatile collegata a una presa industriale CEE (qualsiasi elettricista può installarne una, a casa o in azienda, se non già presente).

**Posso utilizzare una stazione di ricarica di potenza maggiore rispetto alla potenza massima AC accettata dalla mia auto?**

Sì, il sistema di ricarica si regola automaticamente al valore più basso tra i due (potenza della colonnina e potenza del caricatore integrato nel veicolo).

**Bisogna far scaricare completamente la batteria prima di metterla in carica?**

No, non è necessario e nemmeno utile. Si possono sempre fare ricariche parziali; normalmente le auto elettriche o ibride plug-in sono collegate alla presa di ricarica tutte le volte in cui sono parcheggiate.



I PRODOTTI MIGLIORI PER LA RICARICA DI SMART EQ FORTWO (22 kW)

su <http://www.e-station-store.it/automobili/prodotti-per-la-ricarica-di-smart-eq-fortwo-22-kw.html>



**e-Station**



NUMERO VERDE  
800 17.25.41



RICHIESTE E-MAIL  
[info@e-station.it](mailto:info@e-station.it)



ACQUISTA ONLINE  
[www.e-station.store](http://www.e-station.store)

