

# L'auto elettrica alimentata dal Sole diventa realtà (e costa 21.000 euro)

Aperte in Usa le prenotazioni della Aptera, che promette 72 km con il solo ausilio dei pannelli fotovoltaici (e fino a 1.600 a batteria)

Le auto elettriche solari rappresentano il "sogno proibito" di ogni appassionato di mobilità green. Non sono certo una novità assoluta, in passato abbiamo visto sia la [Sono Motors Sion](#) che la [Lightyear One](#), entrambe molto interessanti ma non ancora disponibili alla vendita. Così come abbiamo visto anche una [Tesla Model 3 con tetto fotovoltaico](#).

Tuttavia l'auto solare che propone l'americana **Aptera Motors** è una vera novità, e non solo per l'inedita architettura a tre ruote.

## 72 km grazie al Sole

Basta osservarla per capire subito che siamo al cospetto di una vettura unica. A partire dalla forma della carrozzeria in materiale composito, che ricorda da molto vicino i prototipi impiegati nelle gare di [Eco-Marathon](#) e che, in virtù della sua "fluidità", garantisce un cx da record pari a 0,13, pur a fronte di dimensioni esterne non solo da città.

- **Lunghezza:** 4,37 metri
- **Larghezza:** 2,24 metri
- **Altezza:** 1,45 metri

## Fotogallery: Aptera

9 Foto

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

*Prices can be above \$46,900 with options and reservations demand a \$100 refundable fee.*

L'Aptera ha tutta la parte superiore della carrozzeria rivestita da 180 celle fotovoltaiche che ricoprono un'area di 3 metri quadri: in condizioni ottimali dovrebbero garantire fino a **72 km** di autonomia senza mai ricaricare.

## Quattro tagli di batteria

L'Aptera, oltre che come elettrica solare, è stata concepita come un'auto da utilizzare tutti i giorni. Al suo interno trovano posto tre persone (due adulti e un bambino), e quindi chiaramente dispone anche di una batteria. L'azienda non ha diffuso le specifiche complete, sappiamo però che saranno disponibili quattro accumulatori di capacità variabile. Si potrà scegliere tra 25 kWh, 40 kWh, 60 kWh e 100 kWh, potendo godere così di autonomie, rispettivamente, di 402, 643, 965 e 1.600 km.

| Batteria            | Autonomia | Potenza         |
|---------------------|-----------|-----------------|
| Batteria da 25 kWh  | 402 km    | 135 CV o 203 CV |
| Batteria da 40 kWh  | 643 km    | 135 CV o 203 CV |
| Batteria da 60 kWh  | 965 km    | 135 CV o 203 CV |
| Batteria da 100 kWh | 1.600 km  | 135 CV o 203 CV |

Le prestazioni, pur tenendo conto che siamo al cospetto di un'auto che fa dell'efficienza il suo punto di forza, sono di assoluto rilievo: la versione più potente scatta da 0 a 100 in appena 3,5 secondi, con 177 km/h di velocità massima (autolimitata).

## Aperte le prenotazioni

La compagnia americana ha aperto le prenotazioni, disponibili versando una caparra di 100 dollari (rimborsabile). Attualmente le versioni Paradigm e Paradigm+ (la variante con autonomia di 1.600 km) in edizione speciale, che saranno prodotte nel 2021, risultano esaurite. È invece possibile configurare quella che più si preferisce. Tra le opzioni, anche la **quantità di pannelli solari**: si sceglie tra 4 "livelli", con sovrapprezzo fino a 900 dollari per una copertura totale.

L'utente, dal puto di vista meccanico, oltre alla batteria può scegliere il tipo di trazione: anteriore (che scarica a terra 135 cavalli) e integrale (da 203 cavalli complessivi). Ogni singolo motore garantisce infatti 67 cavalli di potenza e si può scegliere se averne due anteriori o tre, con un'unità all'altezza della ruota posteriore. I prezzi in USA oscillano, a seconda della versione, **tra i 25.900 e i 46.900 dollari** (pari rispettivamente a circa 21.000 e 38.637 euro).

[Leggi l'articolo su InsideEvs.it](#)