

# GAMMA RENAULT VEICOLI ELETTRICI



RENAULT  
**Z.E.**

**DRIVE THE CHANGE**





**DA 113 ANNI, CONDIVIDIAMO LA STESSA IDEA: PER STARE BENE NELLA PROPRIA EPOCA, L'AUTOMOBILE DEVE SEMPRE RAPPRESENTARE UN PROGRESSO, UN IMPEGNO RESPONSABILE, UNA FONTE DI ENTUSIASMO E DI MOBILITÀ SOSTENIBILE PER TUTTI.**



La nostra relazione con gli automobilisti e i loro passeggeri è stata costruita sulla base di un'idea semplice: un veicolo deve essere adatto allo stile di vita e alle attese di ognuno. Ecco perché Renault propone **delle « auto da vivere »**. Dai primi modelli anteguerra al prossimo lancio della prima gamma di veicoli elettrici, **la nostra volontà è sempre stata quella di democratizzare l'automobile e la mobilità.**

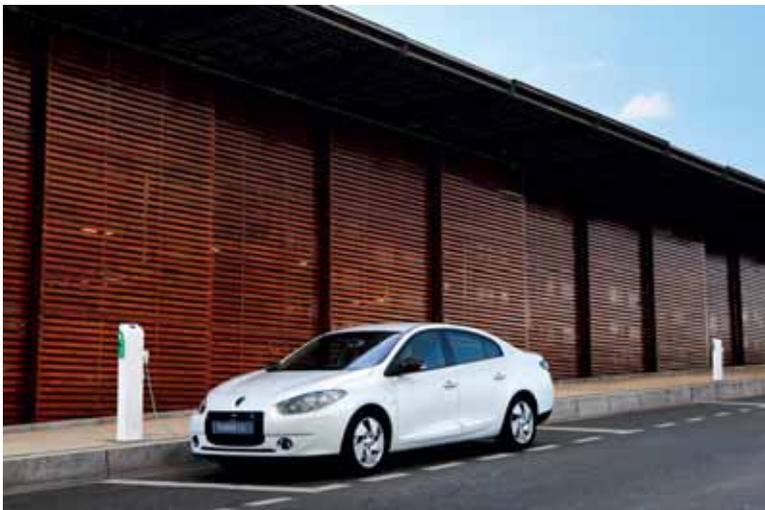
Oggi, siamo convinti **che un nuovo mondo stia per iniziare**. Un mondo in cui l'automobile non rappresenta più una minaccia per l'ambiente, ma diventa sinonimo di **mobilità, sicurezza e qualità... per tutti.**

Questo sogno lo condividiamo tutti i giorni perché non dimentichiamo mai che **la passione per l'automobile è**, e sarà sempre, il nostro motore più bello. Vogliamo dare un nuovo valore all'automobile, renderla più adatta al contesto sociale e far sì che sia sempre un progresso per l'uomo.

I veicoli Renault di oggi e di domani sono gli elementi su cui si fonda la nostra ambizione: **rendere la mobilità sostenibile accessibile a tutti.**

RENAULT. DRIVE THE CHANGE.





## LE SOLUZIONI ELETTRICHE

IL « BUSINESS MODEL »	05
LE INFRASTRUTTURE	06
L'AUTONOMIA DEI VEICOLI	07
LE INNOVAZIONI	08
I SERVIZI	09

## LA GAMMA DI VEICOLI ELETTRICI

KANGOO Z.E.	10
KANGOO MAXI Z.E.	11
TWIZY	12
FLUENCE Z.E.	13
ZOE PREVIEW	14
I VANTAGGI ELETTRICI	15

RENAULT

Z.E.

# DRIVE THE CHANGE

L'auto 100% elettrica è semplice, divertente, tecnologica ed è già realtà. Intelligente e innovativa, offre un nuovo modo di vivere la città associando design, piacere di guida e responsabilità ambientale. Sul nostro sito [www.renault-ze.com](http://www.renault-ze.com), è possibile scoprire tutta la gamma Renault Z.E.



# IL «BUSINESS MODEL»

## COME ACQUISTARE IL VEICOLO ELETTRICO?

RENAULT PROPONE DIVERSE SOLUZIONI, SIETE VOI A SCEGLIERE!

### 1 – L'ACQUISTO DEL VEICOLO E IL NOLEGGIO DELLA BATTERIA

#### PER UNA PRESTAZIONE ECOLOGICA ED ECONOMICA

Potete acquistare il vostro veicolo Renault Z.E, mentre la batteria sarà proposta a noleggio per garantirvi il prezzo del veicolo accessibile e prestazioni della batteria sempre ai massimi livelli.

### 2 – FULL RENT

#### PER LA MASSIMA TRANQUILLITÀ E IL MINIMO IMPEGNO

Avrete anche la possibilità di scegliere un canone mensile che include il noleggio del vostro veicolo Renault Z.E. e quello della batteria: un canone adatto alle vostre condizioni di utilizzo.

## ONE STOP SHOPPING, RENAULT SI OCCUPA DI TUTTO

Qualunque modalità d'acquisto sceglierete, la Rete di concessionarie Renault vi proporrà soluzioni semplici comprendenti l'automobile, la batteria, la modalità di ricarica, l'assicurazione, un finanziamento e una gamma di servizi adatti e specifici per il veicolo elettrico. Una soluzione "tutto compreso" per una risposta adeguata alle vostre esigenze!



# LE INFRASTRUTTURE

## COME RICARICARE IL VEICOLO ELETTRICO?

### 3 MODALITÀ DI RICARICA PER LA MASSIMA LIBERTÀ

I modelli Renault sono tutti dotati di batterie agli ioni di litio efficienti e durature. Renault dispone di tre diverse modalità di ricarica per la gamma Z.E. al fine di rispondere a tutte le vostre esigenze.

#### 1 – RICARICA STANDARD

Collegate semplicemente i vostri veicoli Renault Z.E. ad un punto di ricarica (220 V - 10 o 16 A) – a casa o nel parcheggio della vostra azienda – ed effettuate una ricarica completa da 3,5 a 8 ore in funzione del modello.

#### 2 – RICARICA RAPIDA

Per ricaricare rapidamente la batteria, vi basterà collegare la vostra Renault Z.E. ad uno dei punti di “ricarica rapida”, che prossimamente saranno disponibili, sulla strada, nelle stazioni di servizio e nei centri commerciali, per disporre di 50 km d'autonomia in soli 10 minuti, oppure ottenere l'80% di ricarica in mezz'ora (400 V - 36 A). Questo sistema sarà disponibile sin dal lancio su ZOE e successivamente su Kangoo Z.E. e Fluence Z.E.

#### 3 – SISTEMA QUICKDROP

In alcuni Paesi saranno installate delle stazioni automatiche di sostituzione della batteria. In 3 minuti potrete sostituire la batteria scarica con una batteria carica. L'installazione di queste stazioni è già prevista in Israele e in Danimarca, in collaborazione con Better Place.

## COME COLLEGARE IL VEICOLO ELETTRICO?

### DIVERSE SOLUZIONI PER FAR FRONTE A TUTTE LE SITUAZIONI



#### IN MODALITÀ DI RICARICA STANDARD

Il cavo, fornito di serie con il veicolo, vi permette di collegarvi a tutti i punti di ricarica pubblici o sulla Home Station che installerete presso il vostro domicilio, in modalità di ricarica standard.



#### IN MODALITÀ DI RICARICA RAPIDA

Vi basta collegare il cavo al punto di ricarica rapida.



#### IL CAVO 220 V EVSE

Occasionalmente, quando non vi è alcun punto di ricarica disponibile, questo cavo permette di collegarsi direttamente ad una presa di corrente classica.

# L'AUTONOMIA DEI VEICOLI

## COME GESTIRE L'AUTONOMIA DEL VEICOLO ELETTRICO?

I VEICOLI DELLA GAMMA RENAULT Z.E. DISPONGONO DI SPECIFICHE SOLUZIONI PER GESTIRE L'AUTONOMIA



In Europa, l'87% dei tragitti medi giornalieri non raggiunge i 60 km. Non cambiate nulla al vostro programma quotidiano, la vostra auto elettrica vi accompagna in ogni spostamento.

## UN AIUTO EFFICIENTE DAGLI STRUMENTI DI BORDO

Ci sono diversi fattori che potrebbero far cambiare l'autonomia effettiva del vostro veicolo 100% elettrico: il tipo di percorso, la velocità, il consumo di riscaldamento o d'aria condizionata legato alla temperatura esterna, o il vostro stile di guida. È per questo che la vostra Renault Z.E. vi dà il suo aiuto per gestire l'autonomia.

### 1 L'INDICATORE DELLA BATTERIA

Segnala il livello di carica della batteria

### 2 L'ECONOMETRO

Segnala istantaneamente al conducente il livello del consumo di energia e le fasi di recupero energetico (particolarità della gamma Renault Z.E.)

### 3 IL COMPUTER DI BORDO

Perfettamente adattato alle caratteristiche dei veicoli elettrici, vi indica:

- L'autonomia rimanente in km.
- Il consumo medio.
- Il consumo istantaneo.
- Il numero di kW consumati.

# LE INNOVAZIONI AL SERVIZIO DELL'AUTONOMIA



## IL RECUPERO D'ENERGIA IN FRENATA

Il motore del vostro veicolo elettrico sfrutta le discese e le decelerazioni per trasformare l'energia cinetica in energia elettrica così da alimentare costantemente la batteria.

## IL SISTEMA DI PRE-CLIMATIZZAZIONE

Per preservare l'autonomia del veicolo, il sistema di pre-climatizzazione permette di programmare l'avvio del riscaldamento o del raffreddamento quando il veicolo è in ricarica. Particolarmente utile in inverno e in estate, questo equipaggiamento, oltre a preservare l'autonomia, contribuisce al comfort del conducente.

## L'ECO-MODALITÀ

Su Kangoo Z.E. e Kangoo Maxi Z.E., l'eco-modalità vi permette di ottimizzare fino al 10% l'autonomia riducendo le prestazioni del motore del veicolo elettrico (potenza e coppia). Una spia segnala sul cruscotto quando la funzione è attiva. Per una maggiore sicurezza, si spegne automaticamente nelle fasi di forte accelerazione. Su Fluence Z.E., l'eco-modalità della climatizzazione permette di regolare la temperatura dell'abitacolo in funzione della temperatura esterna e di ottimizzare l'autonomia del veicolo fino all'8%.

# I SERVIZI

## AL SERVIZIO DELLA VOSTRA TRANQUILLITÀ

Renault propone un'offerta completa di servizi specifici, semplici e pratici per l'utilizzo dei veicoli della gamma Z.E., prima, durante e dopo la vostra attività.



### CONNETTIVITÀ

IL VOSTRO VEICOLO È INTELLIGENTE

Renault metterà a vostra disposizione dei servizi di connettività dal vostro Smartphone o PC. Questi servizi vi permetteranno di:

- consultare a distanza il livello di ricarica della batteria. In questo modo gestite l'autonomia del vostro veicolo e consultate la cronologia dell'autonomia.
- ricevere delle segnalazioni sul livello di ricarica della batteria.

**Dal veicolo, un'assistenza alla navigazione intelligente e in rete (disponibile già dal lancio su Fluence Z.E. e poi su Kangoo Z.E. a partire dal 2012) vi permetterà di:**

- cercare i punti di ricarica più vicini
- conoscere i punti di ricarica disponibili.

**Infine, disporrete di un'offerta di servizi correlati alla navigazione Carminat TomTom® Live:**

Informazione sul traffico ad Alta Definizione, segnalazione autoveloce, ricerca locale con Google, previsioni meteo.



### ASSISTENZA

NON SEI MAI SOLO

In caso di veicolo in panne o di mancanza di energia elettrica, assistenza 24/24 ore, 7/7 giorni garantendo un servizio di traino sino al più vicino punto ricarica entro gli 80 km.



### MOBILITÀ

VIAGGERETE SENZA LIMITI

**Alternativa per i tragitti lunghi**

Renault vi propone un'offerta di mobilità qualunque sia la vostra destinazione. Avete bisogno di effettuare uno spostamento più lungo dei vostri tragitti abituali?

- Renault vi propone il noleggio di breve durata di un veicolo termico a condizioni preferenziali. Questo servizio sarà disponibile sin dal lancio dei primi veicoli elettrici Renault.
- In partenariato con alcuni grandi nomi del noleggio, Renault vi garantisce una rete diffusa sul territorio europeo.
- Il pagamento del noleggio sarà effettuato unicamente in caso di utilizzo del servizio.



### MANUTENZIONE

GUIDATE SERENAMENTE

**La gamma Renault Z.E. disporrà delle seguenti garanzie:**

- Una garanzia sul veicolo elettrico identica a quella proposta sul veicolo termico equivalente, pari a 2 anni a chilometraggio illimitato
- Una garanzia sul motore elettrico: fino a 5 anni/100.000 km (eccetto Twizy: 3 anni a chilometraggio illimitato)
- Delle offerte di contratto manutenzione: Renault vi proporrà dei contratti di manutenzione adatti alle vostre condizioni d'utilizzo e in funzione dell'offerta prescelta di noleggio della batteria.

## «FLEET ASSET MANAGEMENT», DEI SERVIZI SPECIFICI

Disponibile su Fluence Z.E e Kangoo Z.E., questo servizio permetterà ai gestori di flotte aziendali e ai Noleggiatori a Lungo Termine di disporre quotidianamente ed automaticamente di informazioni relative ai veicoli (chilometri percorsi, consumo, stato di carica della batteria) così da gestire al meglio per le loro flotte, senza alcun intervento dell'utilizzatore.

# KANGOO Z.E. CARICO UTILE!

Pratico prima di tutto, Renault Kangoo Z.E. unisce ai punti di forza di Renault Kangoo Express i vantaggi della tecnologia elettrica: zero rumore<sup>(1)</sup>, zero emissioni<sup>(2)</sup>.



**PER CHI?** Destinato principalmente ai professionisti e alle flotte aziendali.

**LE SUE QUALITÀ.** Capacità di carico identica a Kangoo Express con motore termico (volume e carico utile: da 3 a 3,5 m<sup>3</sup> e 650 kg), guida morbida e silenziosa.

**MOTORE.** 44 kW (60 CV), coppia di 226 Nm, velocità massima: 130 km/h.

**AUTONOMIA.** 170 Km (ciclo misto NEDC).

**MODALITÀ DI RICARICA.** Standard (6 - 8 ore per una ricarica completa).

**COMMERCIALIZZAZIONE.** Fine 2011. Riservabile già oggi su [www.renault-ze.com](http://www.renault-ze.com).

**DIMENSIONI.** Lunghezza totale: 4 213 mm; larghezza: 1 829 mm, altezza: 1 818 mm; numero posti: 2.

Sistema di navigazione disponibile dal 2012

(1) Nessun rumore del motore (2) Zero emissioni in fase di utilizzo, esclusi componenti soggetti a usura.

# KANGOO MAXI Z.E

# CARICO FLESSIBILE!

Nella versione a 2 posti o a 5 posti, Renault Kangoo Maxi Z.E. vi offre ancora più volume utile utilizzando allo stesso tempo i vantaggi della tecnologia elettrica. Zero rumori<sup>(1)</sup>, zero emissioni<sup>(2)</sup>.



**PER CHI?** Destinato principalmente ai professionisti e alle flotte aziendali.

**LE SUE QUALITÀ.** Un volume di carico ancora maggiore di Kangoo Z.E. (da 4 m<sup>3</sup> a 4.6 m<sup>3</sup>, cioè 1 m<sup>3</sup> in più) e la possibilità di trasportare 2 o 5 passeggeri a seconda della versione scelta, in un silenzio assoluto<sup>(1)</sup>.

**MOTORE.** 44 kW (60 CV), coppia di 226 Nm, velocità massima 130 km/h.

**AUTONOMIA.** 170 km (ciclo misto NEDC).

**MODALITÀ DI RICARICA.** Standard (6 - 8 ore per una ricarica completa).

**COMMERCIALIZZAZIONE.** Fine 2011. Riservabile già oggi su [www.renault-ze.com](http://www.renault-ze.com).

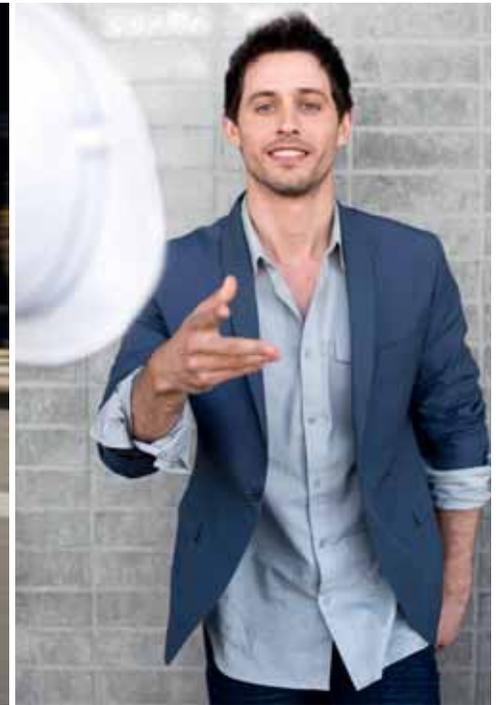
**DIMENSIONI.** Lunghezza totale: 4 597 mm; larghezza: 1 829 mm, altezza: 1 818 mm; numero posti: da 2 a 5.

(1) Nessun rumore del motore (2) Zero emissioni in fase di utilizzo, esclusi componenti soggetti a usura.

**TWIZY**

# BE COOL! LA NUOVA TENDENZA!

Innovativo veicolo cittadino, biposto in linea. Un design del futuro per le esigenze di oggi. Renault Twizy si muove agilmente in città e si fa notare con la sua linea decisamente trendy!



**PER CHI?** Tutti coloro dallo spirito libero che vivono in città, alla ricerca di nuove tendenze da seguire o da creare.

**LE SUE QUALITÀ.** Design all'avanguardia e agilità di una vera compatta.

**MOTORE.** Potenza massima della gamma di 13 kW (17 CV), coppia massima di 57 Nm, velocità massima di 45 km/h per la versione guidabile con patentino (da 14 anni), 80 km/h per la versione con patente (A1, A, B).

**AUTONOMIA.** 100 km in ciclo urbano.

**MODALITÀ DI RICARICA.** Standard su presa domestica (3,5 ore per una ricarica completa).

**COMMERCIALIZZAZIONE.** Inizio 2012. Riservabile già oggi su [www.renault-ze.com](http://www.renault-ze.com).

**DIMENSIONI.** Lunghezza totale: 2 320 mm; larghezza 1 191 mm; altezza 1 461 mm; numero posti: 2 (in linea).

# FLUENCE Z.E.

# L'ELEGANZA DEL FUTURO!

Renault Fluence Z.E., una berlina elegante cinque posti dal design ricercato e raffinato.



**PER CHI?** Gli amanti della tecnologia e rispettosi dell'ambiente alla ricerca di un veicolo confortevole e di immagine.

**LE SUE QUALITÀ.** Comfort e status.

**MOTORE.** Potenza massima 70 kW (95 CV), coppia di 226 Nm, velocità massima 135 km/h.

**AUTONOMIA.** 185 Km (ciclo misto NEDC).

**2 MODALITÀ DI RICARICA.** Standard (6 – 8 ore per una ricarica completa) e sistema Quickdrop (3 minuti in una stazione di sostituzione della batteria, non disponibile in Italia).

**COMMERCIALIZZAZIONE.** Inizio 2012. Riservabile già oggi su [www.renault-ze.com](http://www.renault-ze.com).

**DIMENSIONI.** Lunghezza totale: 4 748 mm; larghezza: 1 813 mm; altezza: 1458 mm; numero posti: 5.

ZOE PREVIEW

# COMPATTA E AGILE PER I VOSTRI SPOSTAMENTI URBANI

A suo agio in città come in autostrada, ZOE Preview ha un design accattivante al servizio di una tecnologia 100% elettrica. Polivalente e dinamica, propone una soluzione di mobilità intelligente per tutti gli utilizzi.



**PER CHI?** Per Tutti! Una soluzione di mobilità intelligente per i nostri spostamenti quotidiani.

**LE SUE QUALITÀ.** Design attraente e vera sfera fonte di benessere, Renault ZOE Preview si prende cura di te.

**MOTORE.** Potenza massima 60 kW (80 CV), coppia di 222 Nm, velocità massima: 135 km/h.

**AUTONOMIA.** Superiore a 160 km (ciclo misto NEDC).

**3 MODALITÀ DI RICARICA.** Standard (6 - 8 ore per una carica completa) rapida (80% della ricarica in meno di 30 minuti) e sistema Quickdrop (3 minuti in una stazione di sostituzione della batteria, non disponibile in Italia).

**COMMERCIALIZZAZIONE.** Metà 2012.

**DIMENSIONI.** Lunghezza totale: 4 086 mm; larghezza: 1 788 mm; altezza: 1 540 mm; numero posti: 5.



## DI FACILE UTILIZZO

3 modalità di ricarica

•  
da **3,5 a 8 ore** in un punto di ricarica standard  
**30 minuti** in un punto di ricarica rapida  
**3 minuti** in una stazione di sostituzione della batteria  
(Quickdrop)<sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Disponibile in alcuni Paesi (Danimarca, Israele)  
in collaborazione con Better Place



## ZERO EMISSIONI

0 g di CO<sub>2</sub>/km<sup>(2)</sup>.

•  
0 emissioni di inquinanti (NO<sub>x</sub>, CH<sub>x</sub>, PM<sub>10</sub>).

<sup>(2)</sup> in fase di utilizzo, esclusi componenti soggetti ad usura

# I VANTAGGI ELETTRICI CON RENAULT Z.E.

Maggiori informazioni su  
[www.renault-ze.com](http://www.renault-ze.com)  
o per e-mail:  
[relazioni.clientela@renault.it](mailto:relazioni.clientela@renault.it)



## ECONOMICO

Costo d'utilizzo inferiore  
a quello di un veicolo termico<sup>(3)</sup>.

<sup>(3)</sup> A seconda delle condizioni di utilizzo



## INODORE



## SILENZIOSO



# VEICOLI ELETTRICI RENAULT Z.E.



([www.renault-ze.com](http://www.renault-ze.com))



E' stato fatto tutto il possibile perché il contenuto di questa pubblicazione sia accurato ed aggiornato alla data di stampa. Questo documento è stato creato a partire da modelli di preserie o prototipi. Nel quadro della sua politica di miglioramento continuo dei prodotti, Renault si riserva il diritto, in qualsiasi momento, di apportare modifiche alle caratteristiche, agli accessori, ed ai veicoli descritti e presentati. Queste modifiche vengono notificate ai concessionari Renault nel più breve tempo possibile. A seconda dei paesi di distribuzione, le versioni possono essere diverse, alcuni dispositivi non essere disponibili (di serie, accessori o opzionali). Si prega di consultare il proprio rivenditore locale per ricevere le informazioni più aggiornate. A causa dei limiti delle tecniche di stampa, i colori riprodotti in questo documento possono differire leggermente da quelli reali della vernice o dei materiali di rivestimento interno. Diritti riservati.

La riproduzione, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, di tutta o parte di questa pubblicazione, è vietata senza previo consenso scritto di Renault.