

# IL PROGRAMMA DI RENAULT PER LE ZERO EMISSIONI

# Z.E.



# RENAULT E LA MOBILITÀ SOSTENIBILE PER TUTTI

**Il veicolo 100% elettrico « democratico »:**  
alla portata di tutti

Una gamma  
completa di 4  
veicoli elettrici

Un business  
model innovativo

L'intera Rete  
Renault per la  
vendita e  
l'assistenza

Un approccio di collaborazione  
con operatori energetici ed  
amministrazioni

# LA GAMMA RENAULT Z.E.

Una gamma completa adatta ad ogni esigenza

TWIZY

ZOE  
DISPONIBILE  
PRIMI MESI 2013

FLUENCE Z.E.

KANGOO Z.E.



RENAULT, LEADER DEL MERCATO DEI VEICOLI 100% ELETTRICI

DRIVE THE CHANGE







UN VEICOLO "FUN" DA GUIDARE E VIVERE

UN NUOVO CONCETTO DI MOBILITÀ URBANA

UN VEICOLO CONFORTEVOLE E SICURO



# RENAULT TWIZY

Il primo **URBAN CROSSER** ...apri pista di un **nuovo mercato**

- **DIVERTENTE**
- Massima **LIBERTÀ** di circolazione in città
- **UNICA** nel suo genere
- Ancora più unica perché **personalizzabile**
- **ACCESSIBILE**
- **0 emissioni** di CO<sub>2</sub>, **Silenziosa**

## CARATTERISTICHE

- Lunghezza: 2.338 mm
- Larghezza: 1.191 mm
- Altezza: 1.454 mm
- Potenza Motore Max:
  - Twizy - 13 kW / 17 cv
  - Twizy 45 - 7 kW / 9 cv
- Coppia: 57 Nm (Twizy) – 33 (Twizy 45)
- Velocità massima:
  - Twizy - 80 km/h
  - Twizy 45 - 45 km/h
- Autonomia: 100 km (certificato UTAC)
- Ricarica standard: da 3 a 3:30 ore
- Peso a vuoto: 450 kg





# RENAULT FLUENCE Z.E.

L'unica automobile elettrica di **immagine e status**

- **Design** elegante e **d'immagine**
- **Abitabile e confortevole**
- **Tecnologica**
- **5 posti**
- **Equipaggiamento completo**
- **Zero emissioni** di CO<sub>2</sub> - **Silenziosa**

## CARATTERISTICHE

- Lunghezza: 4748 mm
- Larghezza: 1813 mm
- Altezza: 1458 mm
- Potenza Motore: 70 kW (95cv)
- Coppia: 226 Nm
- Velocità massima: 135 km/h
- Autonomia (ciclo NEDC): 185 km
- Numero posti: 5
- Peso a vuoto: 1543 kg
- Ricarica standard: da 6 a 9 ore
- Tecnologia Quickdrop:  
Sostituzione batteria in 3 min.
- Sistema di Navigazione  
intelligente





KANGOO Z.E.

ZE

# RENAULT KANGOO Z.E.

L'unico veicolo commerciale **100% elettrico** **prodotto interamente** da un Costruttore

- Il più **competitivo** rispetto ai competitors elettrici
- Disponibile in **3 carrozzerie** (L1, Maxi e Maxi Combi)
- Volume e carico **IDENTICI** alla versione termica
- Equipaggiamenti disponibili come sul termico
- Costo di utilizzo competitivo rispetto ad un termico
- **Gamma completa** (versione L1, Maxi 2 posti e Combi 5 posti)
- **Zero emissioni** di CO<sub>2</sub> - **Silenzioso**

## CARATTERISTICHE

- Lunghezza : 4213 mm
- Larghezza: 1829 mm
- Altezza: 1818 mm
- Potenza Motore: 44 kW
- Coppia: 226 Nm
- Numero posti: 2
- Velocità massima: 130 km/h
- Autonomia (cilco NEDC): 170 km
- Ricarica standard: da 6 a 9 ore
- Volume di carico da 3 a 3,5m<sup>3</sup>
- Peso a vuoto: 1410 kg
- Carico utile: 650 kg



DRIVE THE CHANGE





# RENAULT ZOE

Berlina compatta seg. B adatta a tutte le esigenze

## CARATTERISTICHE

- Lunghezza: 4084 mm
- Larghezza: 1730 mm
- Altezza: 1568 mm
- Velocità massima: 135km/h
- Potenza motore: 65 kW (88 cv)
- Coppia: 220 Nm
- Autonomia (ciclo NEDC): 210 km
- Ricarica standard in 6-9 ore e ricarica rapida in 30 minuti



DRIVE THE CHANGE

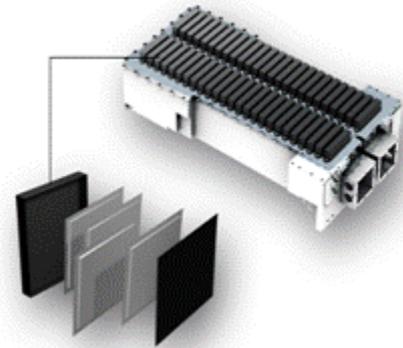


# UN BUSINESS MODEL INNOVATIVO

**PREZZI DEI  
VEICOLI  
ACCESSIBILI**



**NOLEGGIO  
BATTERIA**



**Una batteria sempre efficiente**

**Assistenza 24h/24h 7G/7G**

**Nessun onere di smaltimento a  
fine vita**

DRIVE THE CHANGE



# UN'INTERA RETE RENAULT PER LA VENDITA E L'ASSISTENZA GIÀ OPERATIVA

ONE STOP SHOPPING



- 115 Concessionarie
- 150 punti vendita



## AUTO

Acquisto  
Noleggio  
Finanziamento



## BATTERIA

Noleggio batteria  
Assistenza



## RICARICA

Acquisto/noleggio  
WallBox  
Contratto di energia



## SERVIZI

Garanzia  
Assistenza  
Assicurazione  
Mobilità  
Connettività



CHANGE 

# UN APPROCCIO DI COLLABORAZIONE CON UTILITIES E AMMINISTRAZIONI



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.



DRIVE THE CHANGE



# GLI ASSI DI SVILUPPO DELLA MOBILITÀ ELETTRICA A LIVELLO LOCALE

- POLITICHE LOCALI
- FLOTTE PUBBLICHE
- CAR SHARING
- MICROMOBILITÀ
- VAN SHARING
- INFORMAZIONE / SENSIBILIZZAZIONE



INFRASTRUTTURA DI RICARICA

COMUNICAZIONE

# BEST PRACTICE IN ITALIA



## MILANO

- Politiche ZTL Comune di Milano (Area C)

## REGIONE LOMBARDIA

- Bando per taxi elettrici Regione Lombardia
- Progetto pilota Renault-A2A E-Moving a Milano e Brescia

## PROGETTO PILOTA E-MOVING

- **Partner:** A2A, Comune di Milano, Comune di Brescia, Renault
- **2 città pilota:** Milano e Brescia
- **Flotta di 50 veicoli** Kangoo Z.E. e Fluence Z.E. a società pubbliche e private (es. Comune di Milano, Comune di Brescia, UPS, Henkel, Nestlè, Sodexo,...)
- **Infrastruttura: 200 punti di ricarica**
- **Sperimentazione dal 2010 al 2011** (prima dell'entrata sul mercato) su:
  - Compatibilità tecnologica
  - Offerte e servizi
  - Assistenza



# BEST PRACTICE IN ITALIA



## TRENTINO ALTO ADIGE

- Progetto Valle del Primero

### PROGETTO VALLE DEL PRIMERO

- **Partner:** Valle del Primiero, ACSM (società energetica locale), Renault
- **Flotta di 14 veicoli** Kangoo Z.E.
- **Utilizzo:** dei Comuni locali per le proprie attività istituzionali e di ACMS per i propri servizi



DRIVE THE CHANGE



# BEST PRACTICE IN ITALIA



- ### FIRENZE
- Politiche ZTL Comune di Firenze
  - Piano infrastrutture di ricarica
  - Protocolli d'intesa con Renault e Enel

### PROTOCOLLO D'INTESA RENAULT-COMUNE DI FIRENZE

- Collaborazione nell'integrazione di politiche di mobilità pro-VE, piano infrastrutture, comunicazione e sensibilizzazione società private (Speedy Florence, McDonald's,...)



DRIVE THE CHANGE



# BEST PRACTICE IN ITALIA



## ROMA

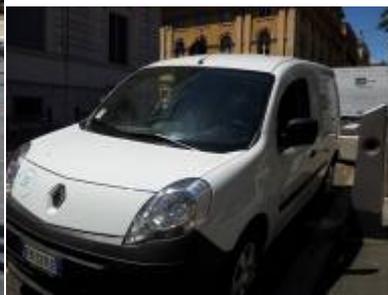
- Introduzione di veicoli elettrici nelle flotte del Comune di Roma
- Strisce blu gratuite e accesso ZTL e corsie preferenziali a Roma
- Manifesto di sensibilizzazione delle società pubbliche e private
- Iniziative di van sharing

## PROGETTO LOGECO (con Unindustria Lazio)

- Sperimentazione logistica sostenibile
- Transit point x consegne a zero emissioni nel Tridente di Roma

## PROGETTO CAR (Centro Agroalimentare di Roma)

- Van-sharing x consegne dal CAR al mercato rionale di S. Cosimato a zero emissioni
- Interoperabilità Enel-Acea



DRIVE THE CHANGE



# BEST PRACTICE IN ITALY



## NAPOLI

- Libero accesso ZTL
- Coinvolgimento municipalizzate e società private nell'acquisto di VE
- Car sharing e Van sharing

### Progetto Ci RO (City Roaming)

- Car e Van sharing (Twizy, Zoe e Kangoo Z.E.)
- Principali partner: Comune di Napoli, Upgrading Services, Renault, Napoli Park
- Operativo dal 2013

### Progetto BEE: E-car Sharing

- Car sharing (Twizy)
- Principali partner: NHP, Siemens, ALD, Renault, Quick Parking.
- Operativo dal IIIQ 2012



DRIVE THE CHANGE



# BEST PRACTICE IN ITALY



## ISCHIA

- Polizia Municipale
- Car Sharing

## Forio d'Ischia

- Veicoli elettrici per Polizia Municipale (Twizy)
- Van sharing (Kangoo Z.E.)
- Principali partner: Comune di Forio, Upgrading Services, Renault
- Già operativo



DRIVE THE CHANGE



