

LE GIORNATE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA e ANCI-ER

15 e 16 aprile 2013 Sala Rustica - Piano Terra Terza Torre - Viale Della Fiera 6



# Il Car-sharing 100% elettrico



Regione Emilia-Romagna  
**Piano  
Energetico  
Regionale**  
2° Piano Attuativo 2011-2013



# Cos'è il car sharing

Il car sharing è un servizio nuovo ed innovativo, che basa il proprio successo sulla condivisione e non sulla proprietà di un mezzo di trasporto, che invece viene messo a disposizione di più utenti che ne potranno usufruire in orari e giornate diverse.

L'utilizzatore del servizio paga soltanto per l'effettivo uso del mezzo, ed elimina automaticamente i costi fissi che comporta la proprietà di un mezzo come assicurazione RCA, furto e incendio, Kasco, bollo, manutenzione ordinaria e straordinaria, gomme, lavaggi ecc.

VANTAGGI PER LA  
COLLETTIVITA'

- diminuzione delle auto circolanti
- diminuzione del traffico
- aumento dei parcheggi disponibili
- riduzione dell'inquinamento atmosferico ed acustico

# Dati sul car sharing

ogni automobilista che utilizza il servizio di car sharing riduce del 35-40% i propri consumi, grazie a un utilizzo dell'auto più razionale e a un maggiore utilizzo del trasporto pubblico (+15-20%) e dei mezzi ciclopedonali (+5%)

Ogni auto in car sharing sostituisce 5 auto private

il 47% degli utilizzatori del servizio di car sharing vende la propria seconda auto, mentre il 12% rinuncia all'acquisto della prima

Il 22% delle famiglie italiane non possiede un'auto

Il 53% delle famiglie possiede un'auto

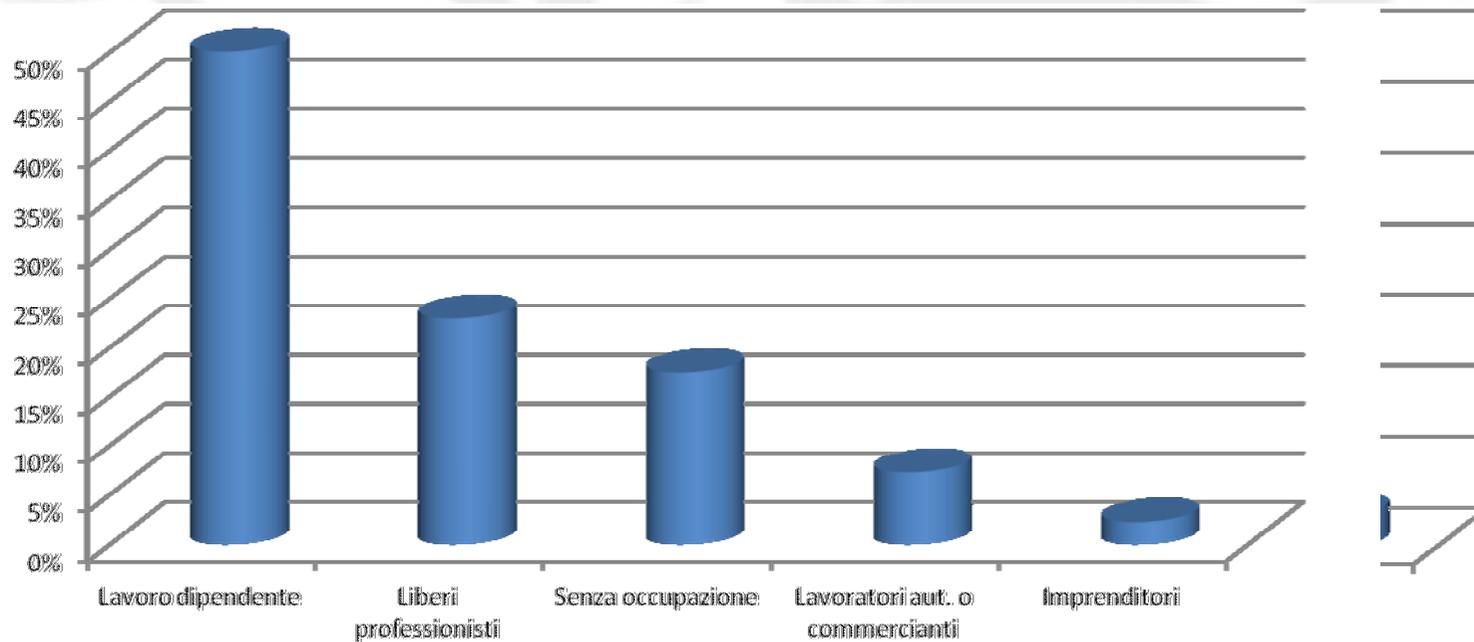
Il 25% delle famiglie possiede più di un'auto

## Motivazioni prevalenti che spingono all'utilizzo:

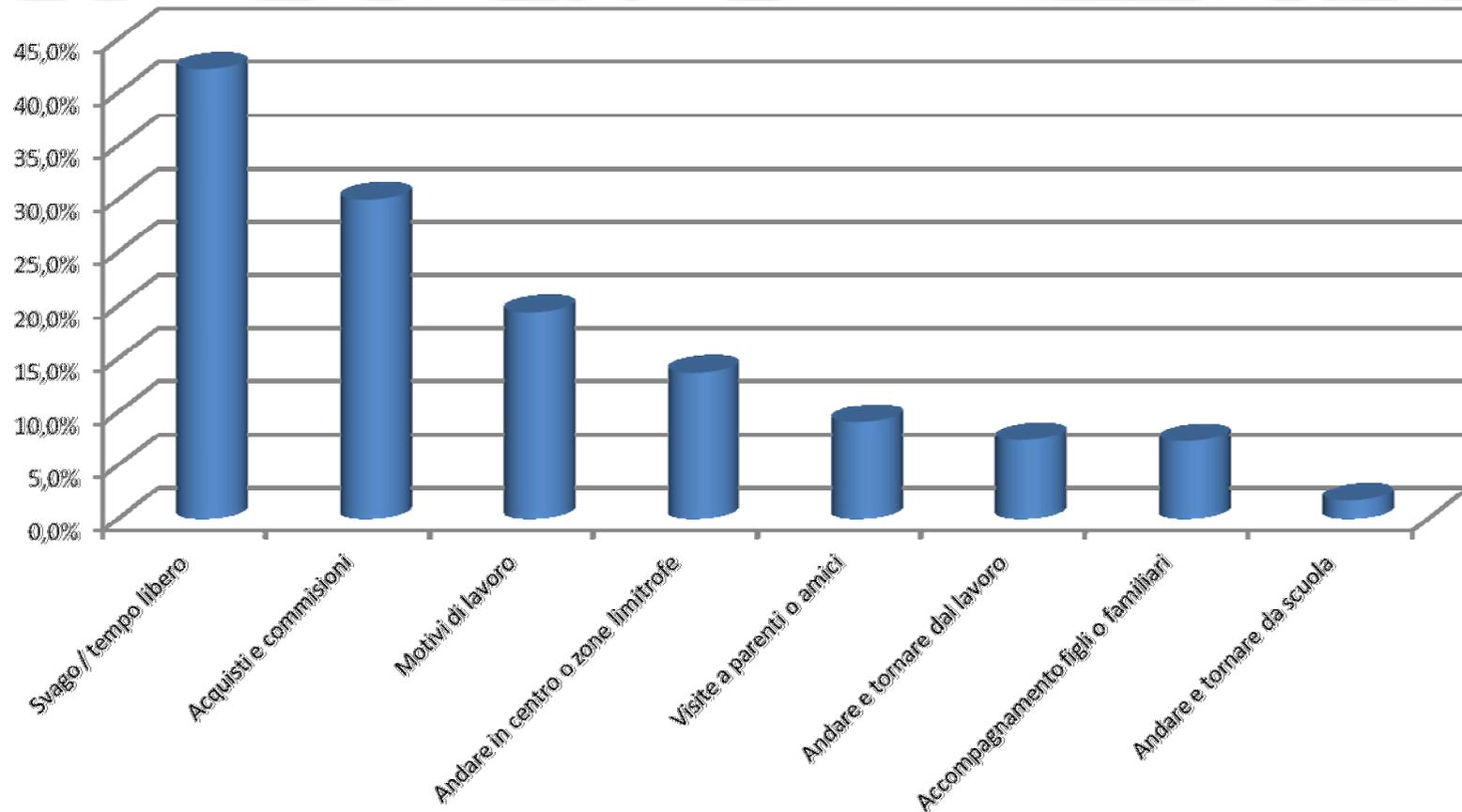
- Mancanza di auto di proprietà 34%
- Economicità del servizio rispetto alla proprietà 23%
- Difficoltà di parcheggio c/o residenza 13%
- Altre motivazioni sul servizio 18%
- Scarico fiscale dei costi 12%

# Chi sono gli utilizzatori del car sharing?

Occupazione  
utilizzatori



# Per cosa viene utilizzato il car sharing?



# Come funziona

ISCRIZIONE



SCELTA ABBONAMENTO



PRENOTAZIONE



RITIRO AUTO

RICONSEGNA AUTO

Presso tutti gli HUB Point - tramite sito dedicato

Large: dedicato a chi utilizza frequentemente il servizio, prevede una quota fissa annua e tariffe privilegiate riservate. Massima libertà nella formula del pagamento.

Medium: dedicato a chi utilizza il servizio in maniera sporadica, non prevede una quota fissa annua ma ogni singolo noleggio ha una maggiorazione rispetto agli abbonati Large. Pagamento solo con carta di credito.

Si può prenotare tramite Internet, numero verde o presso gli HUB Point con operatore. Una mail darà conferma dell'avvenuta prenotazione.

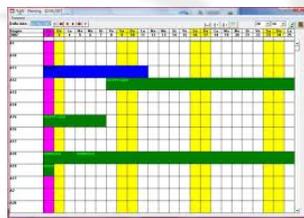
Apertura e chiusura tramite card RFID

# I nostri PLUS



Geolocalizzazione

A differenza dei normali car sharing, il nostro utente potrà individuare la vettura disponibile più vicina a lui ed utilizzarla se libera da prenotazioni.



Pianificazione

Sarà possibile pianificare gli utilizzi settimanalmente in base alle proprie necessità con la possibilità di annullare il noleggio con preavviso.

# Le colonnine di ricarica

Come vengono utilizzate?



- Ø Progettato ed ottimizzato per consentire di essere gestito da gestori
- Ø Usabilità ed interattività a rete e identificazione RFID alla rete
- Ø Collegamento a rete e gestione della ricarica CARP sono protocolli
- Ø Protezione dall'utente e dallo stato della carica a vita tramite il sistema
- Ø Assistenza e gestione da remoto e riparazione
- Ø Compatibilità con i requisiti di Smart-Grid
- Ø Sistema in grado di effettuare il Roaming



# Il trasporto merci locale

Grazie all'utilizzo di veicoli commerciali elettrici, posizionati in appositi parcheggi scambiatori, sarà possibile accedere nel centro storico senza inquinare ed utilizzare Tir o camion ingombranti.

Si potrà studiare un apposita piattaforma logistica e informatica che dia la possibilità agli operatori del settore di prenotare anticipatamente il veicolo commerciale in modo da facilitarne il lavoro ed eliminare le attese per l'accesso nel centro storico.

Inoltre i veicoli elettrici commerciali godono degli stessi vantaggi in strada delle auto e si potranno prevedere ulteriori privilegi (da definire con il comune) affinché venga incentivato l'utilizzo.

# Le case automobilistiche

Individuare il miglior fornitore di auto affinché le stesse siano quanto più efficienti possibile e soddisfare le esigenze degli utilizzatori.

Le auto presenti dovranno avere:

- Autonomia delle batterie per almeno 140 Km
- Tempi di ricarica veloci
- Facilità di utilizzo

Le case con auto elettriche oggi sono:



# Sviluppo progetto

## ANALISI

- Ø Abitudini dei prospect
- Ø Aziende interessate
- Ø Aspettative sul servizio
- Ø Parco auto minimo
- Ø Punto di pareggio
- Ø Business paralleli
- Ø Sondaggi

## PROGETTAZIONE

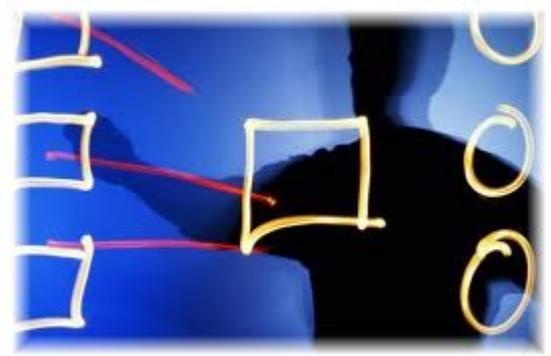
- Ø Individuazione parco auto
- Ø Individuazione partner colonnine
- Ø Individuazione parcheggi scambiatori
- Ø Software gestione colonnine
- Ø Software gestione car sharing
- Ø Campagna marketing e comunicazione
- Ø Rete commerciale

## GESTIONE

- Ø Gestione parcheggi scambiatori
- Ø Gestione del personale
- Ø Gestione informatica
- Ø Formazione

# In sintesi:

Progetto, c'è!



Le macchine, ci sono!



Le colonnine, pure!



I comuni





HUB Automotive srl

Via E. Rodriguez, 13

47924 Rimini (Rn)

Tel. 0541.309171

[info@hubautomotive.it](mailto:info@hubautomotive.it)

Grazie per l'attenzione

[www.hubautomotive.it](http://www.hubautomotive.it)