



Innovation  
that excites

# Luisa Di Vita

Direttore Comunicazione  
NISSAN ITALIA

# NISSAN INTELLIGENT MOBILITY: VERSO IL PIANO ENERGIA-CLIMA



Innovation  
that excites

## Target ambientali al 2030



**Decarbonizzazione e aumento fonti rinnovabili**

(Veicoli 100% elettrici, zero emissioni, zero Polveri sottili)



**Efficienza energetica**

(V2G; i veicoli elettrici disperdono meno energia xStorage)



**Competitività industriale**

(Opportunità per la filiera italiana)

# LA STRATEGIA NISSAN I 3 PILASTRI



Innovation  
that excites

## NISSAN INTELLIGENT POWER

Sviluppo di sistemi di propulsione sempre più ecocompatibili per raggiungere l'obiettivo delle **ZERO emissioni**



**AUTO ELETTRICA**

## NISSAN INTELLIGENT INTEGRATION

Sviluppo di sistemi di interfaccia per l'**integrazione** del veicolo nelle **Smart Cities**



**AUTO CONNESSA**

## NISSAN INTELLIGENT DRIVING

Sviluppo di sistemi di ausilio alla guida sempre più **intelligenti** ed **attivi** per raggiungere l'obiettivo di **ZERO incidenti fatali**



**AUTO AUTONOMA**

**DECARBONIZZAZIONE:  
LA SOLUZIONE NISSAN  
AUTO ELETTRICA DI MASSA**



Innovation  
that excites



**2010 NISSAN LANCIA LA PRIMA  
VETTURA ELETTRICA DI MASSA**

NISSAN INTELLIGENT MOBILITY

**2019 NISSAN LANCIA LA  
TERZA GENERAZIONE DI LEAF**



# DECARBONIZZAZIONE: I VANTAGGI DELL'AUTO ELETTRICA



Innovation  
that excites

## ECOSOSTENIBILITÀ E ZERO EMISSIONI

- 0% di CO2
- 0% di NOX
- 0% di PM10
- 99% parti riciclabili  
Interni ed esterni

## EFFICIENZA E COSTI DI GESTIONE

- - 50% costi di manutenzione
- No tassa circolazione
- Tariffe assicurative agevolate
- No limitazioni al traffico
- Parcheggi blu/ZTL gratuiti in  
molte città



## TECNOLOGIA E INNOVAZIONE

- Maggiore sicurezza
- Minore stress alla guida
- Migliore qualità della vita
- ProPILOT
- ProPILOT Park
- e-Pedal

## CONNETTIVITÀ

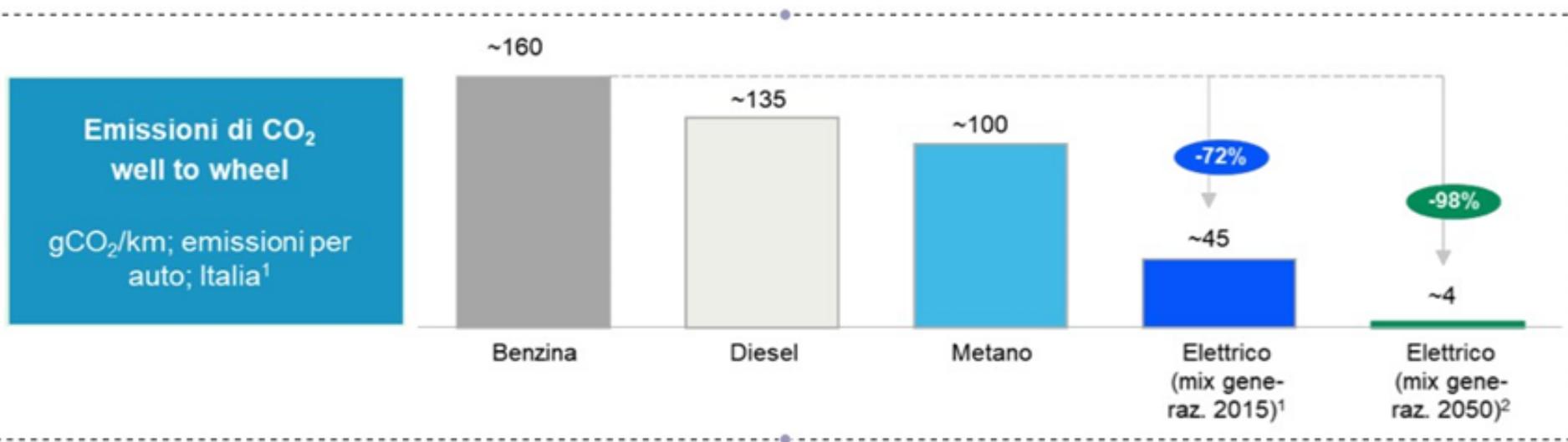
- Soluzione per  
efficienza energetica
- Vehicle-to-Grid
- Vehicle-to-Home
- Funzionale per il  
100% del tempo
- Integrata  
nell'ecosistema



Innovation that excites

## DECARBONIZZAZIONE: FOCUS SULLE EMISSIONI DI CO<sub>2</sub> FASE WELL-TO-WHEEL

*Nel confronto dal pozzo alla vettura il rapporto elettrico - dinamico è del 70% in meno.*





## DECARBONIZZAZIONE: CO<sub>2</sub> EVITATE - VOLUMI AL 2030

Ipotizzando lo scenario del Piano Energia-Clima a 1,6 milioni di veicoli elettrici al 2030, un beneficio di 156 g/CO<sub>2</sub> km e una percorrenza media di 15.000 km/anno, si eviterebbero:

**3.700.000** Tonnellate/anno



**PARI AL LAVORO DI 4,8 MILIONI DI ALBERI**

*(circa 3 volte gli alberi del Gran Paradiso,  
il Parco Nazionale più grande d'Italia)*

# ECONOMIA CIRCOLARE E SECONDA VITA DELLE BATTERIE: IL BUSINESS MODEL 4R



Innovation  
that excites

## REUSE, REFABRICATE, RESELL, RECYCLE

Battery module structure will be redesigned to create new packages that satisfy the varying voltage or capacity needs of customers.

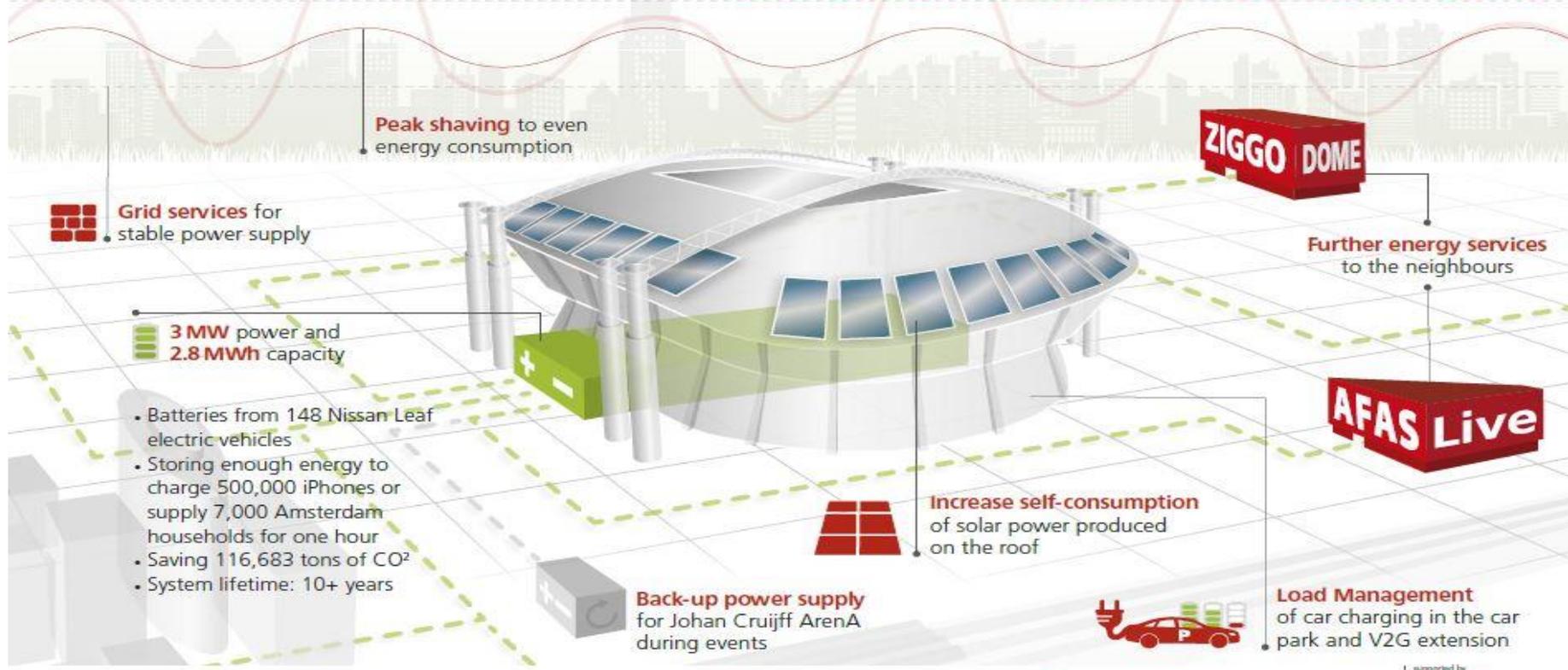


Used batteries can be recycled to recover useful resources.

# UN'APPLICAZIONE PRATICA



# AMSTERDAM ENERGY ARENA





Innovation  
that excites

# FONTI RINNOVABILI ED EFFICIENZA ENERGETICA

**VEHICLE-  
TO-GRID**



**XSTORAGE**

FUNZIONALE PER  
IL 100% DEL TEMPO

SOLUZIONE PER  
EFFICIENZA ENERGETICA

INTEGRATA  
NELL'ECOSISTEMA

# FONTI RINNOVABILI ED EFFICIENZA ENERGETICA: VEHICLE-TO-GRID

## Da Rete a Veicolo

Quando l'energia prodotta è superiore al fabbisogno, l'eccedenza può essere immagazzinata all'interno delle batterie dei veicoli



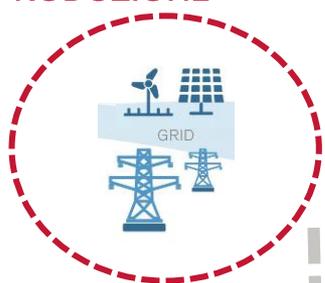
## Da Veicolo a Rete

Quando l'energia prodotta è inferiore al fabbisogno, le batterie dei veicoli possono aiutare la rete



Alimentazione di un'abitazione media per 2 giorni

PRODUZIONE



CONSUMI

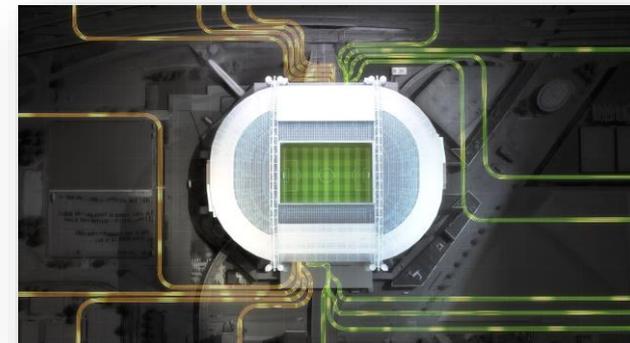


# FONTI RINNOVABILI ED EFFICIENZA ENERGETICA: **XSTORAGE**



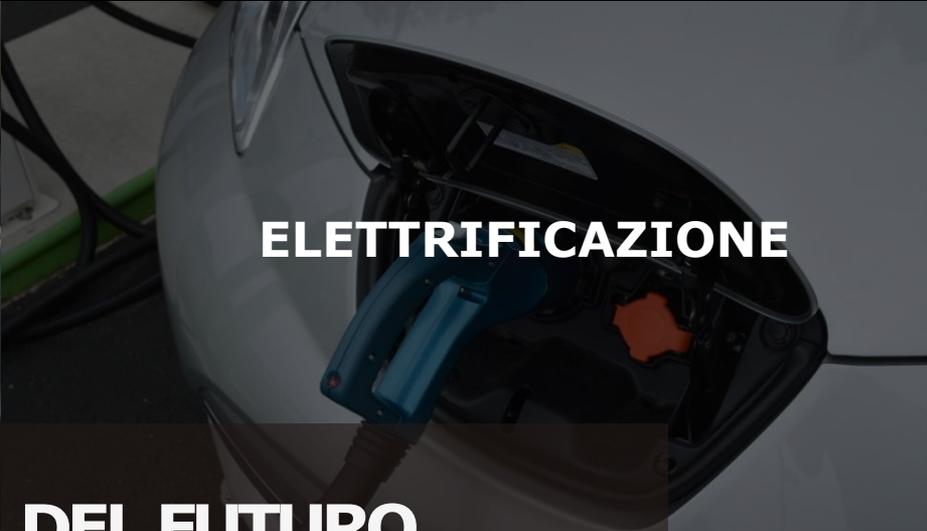
Innovation  
that excites

*La vita utile di una batteria non termina con la fine vita di un veicolo elettrico. Le batterie possono essere usate anche come soluzioni di stoccaggio domestico o industriale.*





**GUIDA AUTONOMA**



**ELETTTRIFICAZIONE**

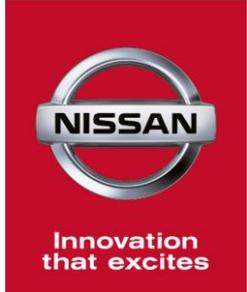


**LA MOBILITÀ DEL FUTURO**



**CONNETTIVITÀ**

**NISSAN INTELLIGENT MOBILITY**



**ACCELERAZIONE DELLA MOBILITÀ  
DEL FUTURO**  
**VIDEO NISSAN IMX**





Innovation  
that excites

**GRAZIE**