

INFRASTRUTTURA COME PIATTAFORMA PER L'INNOVAZIONE SOSTENIBILE

Dino Marcozzi, Segretario Generale MOTUS-E

ROMA, 20 NOVEMBRE 2019





MOTUS-E oggi



Soci sostenitori



FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES



Soci ordinari



Partner Associati



Soci onorari



Open Innovation Partner



La sfida



MOTUS



The International **Olympic Committee** placed mobility within its 5 focus areas in its **Sustainability Strategy 2030**, encouraging the adoption of sustainable mobility solutions for moving people and goods.



41 tonnes of CO₂ is generated during every game by fans at an average Bundesliga club travelling to a home or away match.



Azioni essenziali dal CIO



INTERNATIONAL
OLYMPIC
COMMITTEE

SUSTAINABILITY ESSENTIALS

A SERIES OF PRACTICAL GUIDES
FOR THE OLYMPIC MOVEMENT

SPORTS FOR CLIMATE ACTION ESSENTIALS IN BRIEF: SUMMARY OF KEY STEPS



1. MEASURE AND UNDERSTAND: KNOW WHERE YOU STAND

Establish a reference (baseline) carbon footprint to identify your organisation's current levels of greenhouse gas (GHG) emissions and understand how you can take effective action.



2. TAKE ACTION



Avoid: *choose not to do something*
Prioritise opportunities to avoid carbon emissions.



Reduce: *choose to do less*
Optimise resource-efficiency in energy use, transport, materials and work practices in order to reduce your carbon footprint.



Substitute: *do the same but with "cleaner" processes/equipment*
Introduce renewable energy and lower-carbon technologies in place of older more carbon-intensive energy sources and equipment.



Compensate: *do good elsewhere to balance your unavoidable GHG emissions*
Implement measures to deal with residual or unavoidable emissions and promote behaviour change.



Report: *account for your GHG emissions and show progress towards carbon neutrality*
Publish results of your actions and share lessons learned.



3. EDUCATE AND INSPIRE

Inform your stakeholders about your climate action initiatives and encourage them to take action themselves.

MOTUS

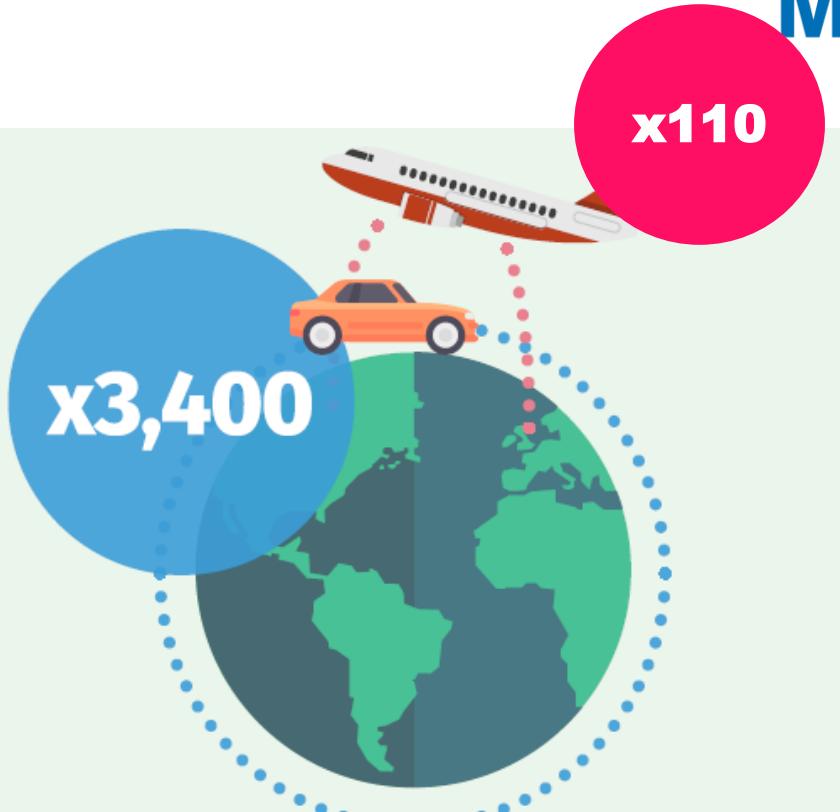


Paradossi

MOTUS-E



During the inaugural season of **FIA Formula E**, the total carbon footprint of the event was calculated at **25,000 tonnes of carbon**.



This number equates to 110 flights from London to Chicago or 3,400 trips around the earth by car. The main impacted areas were **freight, business travel** and **temporary infrastructure**.



Uno sguardo alle città

Oggi **4 miliardi** di persone vivono nelle città. Secondo la [Banca Mondiale](#) nel **2050** saranno il doppio e rappresenteranno il **70% della popolazione**. L'**urbanizzazione** è un processo irreversibile, ma perché non diventi un problema le **metropoli del futuro** dovranno essere **sostenibili**. Alle città è anche dedicato uno dei [17 obiettivi di sviluppo sostenibile](#) (SDGs) delle Nazioni Unite, l'undicesimo.



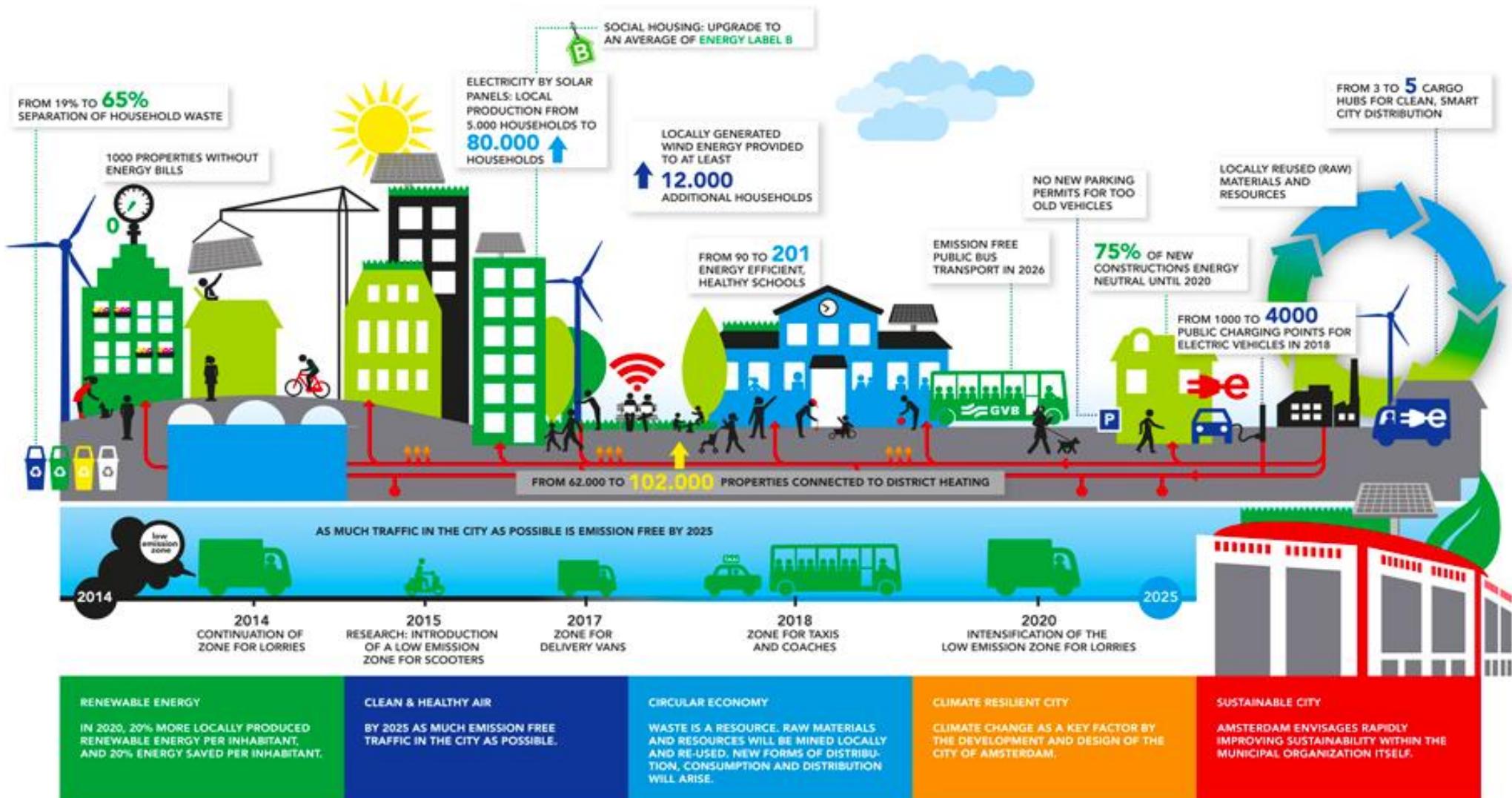
MOTUS

Secondo l'Onu gli spazi urbani oggi occupano solo il 3% della superficie della Terra ma consumano il 60-80% dell'energia e producono il **75% delle emissioni di anidride carbonica**. Occorre progettare e organizzare lo sviluppo urbano per rendere le città più **intelligenti, resilienti, inclusive, sicure, circolari, a misura d'uomo**: in una parola **sostenibili**.



Amsterdam sostenibile...

MOTUS



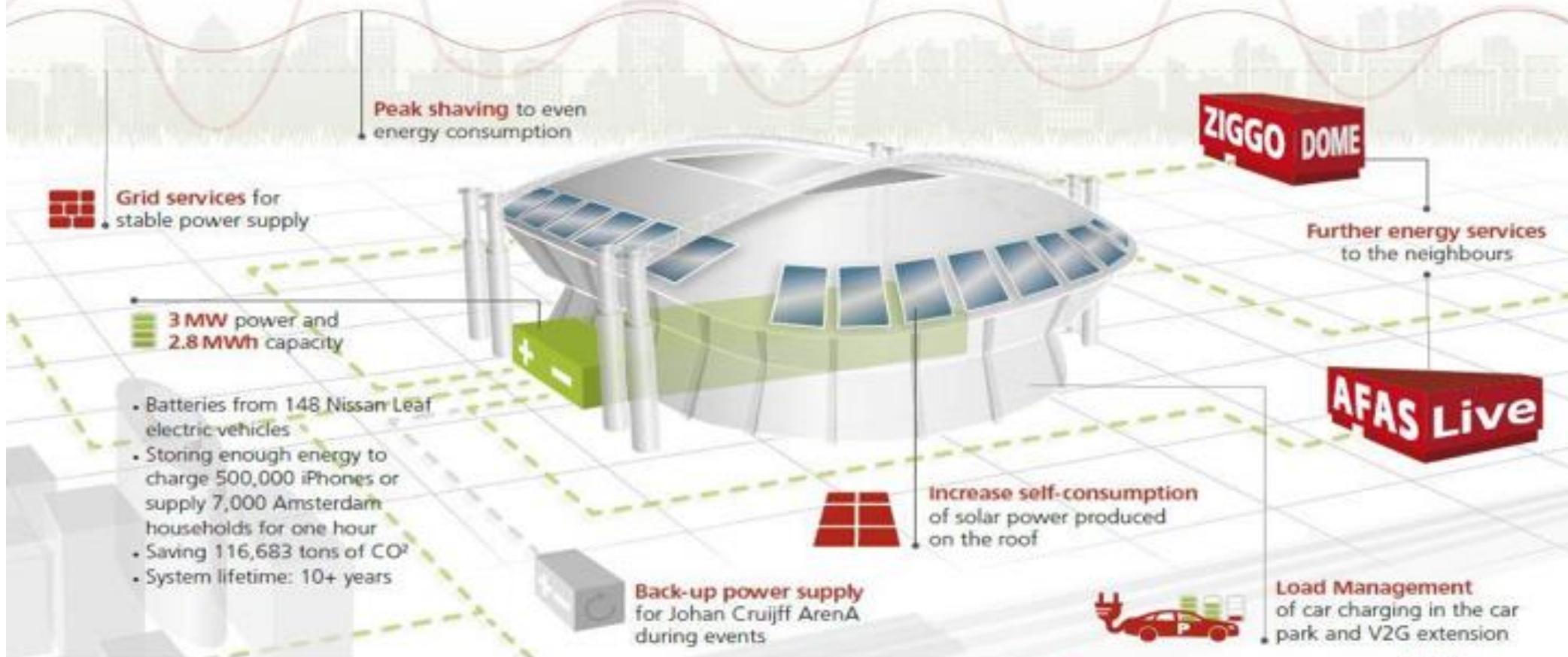
Dal 1 luglio 2019 la capitale ha cancellato 12.500 posti auto nel centro storico della città. Al loro posto nuovi marciapiedi, nuovi alberi e soprattutto ciclabili e stalli per le biciclette



Second Life per batterie



AMSTERDAM ENERGY ARENA



JOHAN CRUIJFF
ARENA

EATON
Powering Businesses Worldwide





What's Next?

MOTUS

Milano: Nuovo San Siro



Consumo di suolo zero, perché ora lì c'è un parcheggio. Circondato da nove ettari di verde, pannelli fotovoltaici sulla copertura e di un sistema di raccolta dell'acqua piovana. Spazi interni climatizzati a ventilazione naturale

Olimpiadi Milano-Cortina 2026

Sostenibilità nei trasporti e nell'efficienza energetica

