



la mobilità che serve, **dove serve**



**Soluzioni innovative ed integrate di
mobilità eco-sostenibile**

è moby
asja
CLEAN ENERGY -CO₂



TOTEM
by asja
SKIDATA
KUDELSKI GROUP



Il Sole 24 ORE
Smart City Parking

èmoby
asja
CLEAN ENERGY -CO₂



TOTEM
by asja
SKIDATA®
KUDELSKI GROUP



ASKA News
Inaugurazione Matera
2019

Innovazione + integrazione IT + interoperabilità

il concept di mobilità sostenibile sviluppato dalla partnership strategica di **EMOBY**, **ASJA** e **SKIDATA** per la realizzazione di progetti smart di mobilità elettrica veicolare e pedonale a emissioni zero.

EMOBY partner di Asja, realizza soluzioni avanzate di ecosostenibilità. Il Brand èmoby identifica il primo sistema automatizzato al mondo per lo sharing di mobility scooter. Una case history di confort lunga 500.000 Km di pedonalità elettrica erogata **indoor** in centri commerciali, ipermercati, fiere, strutture sanitarie... il tutto ad emissioni zero grazie alla integrazione sulla piattaforma ASJA-CO₂. Da questo know how nascono gli innovativi sistemi automatizzati per lo sharing **outdoor**: “**MULTI**” e “**ONE**” che soddisfano ogni richiesta della micro-mobilità elettrica in ambito urbano e per un turismo ecosostenibile a emissioni zero. Il sistema IT èmoby è integrato con SKIDATA rendendo così possibile noleggiare un dispositivo di micro-mobilità elettrica direttamente con il biglietto del parcheggio.

ASJA opera nel campo della produzione di energia da fonti rinnovabili (biogas, biometano, eolico, fotovoltaico) con una generazione annuale di 500 GWh di energia verde, nella riduzione delle emissioni climalteranti con soluzioni innovative quali il Label **asja-CO₂ RINA**, nella cogenerazione Smart con **Totem by Asja**.

SKIDATA è il leader mondiale nella gestione degli accessi di persone e veicoli, sia per le piccole realtà locali che per la gestione ed il controllo degli accessi di massa. La vasta gamma di collaudate soluzioni standard e customizzate garantisce ad ogni cliente la soluzione ottimale. Ad oggi oltre 10.000 impianti in più di 100 paesi garantiscono l'accesso rapido e sicuro di persone e veicoli in aree sciistiche, stadi, aeroporti, centri commerciali, città, SPA & Centri benessere, fiere, musei, parchi di divertimento ecc.

èmoby < multi > la mobilità dove serve

SKIDATA®

KUDELSKI GROUP



èmoby
multi
ECO MOBILITY
STATION

e-parking

asia-CO₂
clean energy - CO₂



Il brand èmoby identifica «Multi» il primo distributore automatico al mondo per lo sharing multi dispositivo 24/48V di micromobilità elettrica. Plug & Play, modulare ed n-implementabile, effettua la **ricarica adattiva, automatica e contemporanea, di differenti tipologie di dispositivi di micromobilità elettrica**, gli èmoby mover (mobility scooters, biciclette a pedalata assistita, monopattini elettrici del tipo con seduta o senza, personal transporters del tipo segway, hoverboard ...).



Il **software èmoby in a box** esegue automaticamente e contemporaneamente procedure di noleggio **App, QR Code, Rfid, Barcode**; gestisce **innovative procedure di noleggio user friendly** quali la possibilità di poter noleggiare un emoby mover direttamente con il **biglietto del parcheggio, il biglietto di ingresso della fiera, del museo, del parco tematico ... con la card della camera d'albergo ... con la fidelity card del Mall, Outlet ...**; **esegue automaticamente** molteplici azioni specificatamente progettate per lo **sharing**, tra le quali: - la elaborazione automatica della durata di utilizzo minima da garantirsi nel contesto di riferimento ed il **rilascio selettivo dei dispositivi elettrici in base** alla loro disponibilità d'uso o alla **durabilità richiesta** dallo user; - **la inibizione del rilascio** di taluni dispositivi in caso ad es. di condizioni meteo che non garantiscano l'uso in sicurezza della tipologia di dispositivo richiesta.



èmoby in a box collega in rete ed **interconnette** ogni èmoby station al sistema gestionale centrale ed al sistema di fabbrica, **operando da remoto** la programmazione, installazione e aggiornamento software, trasmissione in tempo reale dei dati di esercizio, il reporting completo, **la diagnostica ed esecuzione di interventi automatici di ripristino della funzionalità**, messaggi di errore automatici con differenti livelli di allerta in base ai destinatari.

èmoby in a box assicura le fasi del charging e del noleggio (ivi incluso il rilascio selettivo dei dispositivi elettrici) anche in caso di mancanza della rete internet.

Il distributore «Multi» è composto di un Totem multimediale disponibile in diversi modelli interconnesso con la struttura di stazionamento degli èmoby movers. Avuto riguardo della configurazione richiesta e delle specificità del contesto sono disponibili anche totem del tipo integrato e non integrato con la struttura di stazionamento, con design ed allestimenti personalizzabili.

Gli elementi per lo stazionamento e la ricarica degli èmoby movers (pilastrini «box 20» o barre «bar 15») sono realizzabili **con aggancio «frontale» o «laterale»**, in configurazione ad isola o lineare.







Gli èmoby mover (mobility scooters, biciclette a pedalata assistita, monopattini elettrici, personal transporters) sono sviluppati per lo sharing con allestimenti differenziati a seconda del contesto - indoor o outdoor - e del tipo di noleggio: aperto al pubblico es. in parcheggi urbani o riservato ad ospiti di alberghi, villaggi ... a visitatori di parchi tematici, musei, mall, outlet ... a passeggeri aerei ...

èmoby in a box è anche una app (white label) progettata per lo sharing: es. per il web ticketing, per la prenotazione online dei dispositivi elettrici presso le èmoby station, per il web payment, completa di piattaforma per la profilazione degli user, per programmi loyalty personalizzati e/o attività di comunicazione/marketing.



Il **parcheggio** è la **key location** per la installazione di una **multi station**. Il cliente, lasciata la autovettura, accede alla èmoby station e in **totale autonomia con il biglietto del parcheggio** preleva un **personal mover** a supporto della propria mobilità sia outdoor che indoor.

Diversamente il cliente preleva (o anche **prenota**) il dispositivo del **modello desiderato** con la **èmoby app**.

P a servizio di	è uso						
Centri Commerciali	indoor	●					
Iper/Supermercati	indoor	●					
Musei	indoor	●					
Ospedali	indoor	●					
Complessi Residenziali/Office	in/outdoor	●	●	●	●	●	●
Alberghi/Villaggi Turistici	in/outdoor	●	●	●	●	●	●
Aeroporti	In/outdoor	●	●	●	●	●	●
Stazioni	In/outdoor	●	●	●	●	●	●
Porti turistici	outdoor	●	●	●	●	●	●
Parchi Divertimenti	outdoor	●	●	●			
Zone Pedonali Urbane	outdoor	●	●	●	●	●	●



La **èmoby station** è il distributore automatizzato di mobilità elettrica che completa l'offerta di servizi di un **Parcheggio Smart City** intermodale e di qualsiasi **Azienda** (albergo, museo, parco divertimento, porto turistico, Mall, Outlet ...) che disponga di un servizio di sosta per i propri clienti.

La **èmoby station** è disponibile in **numerosi modelli** in grado di interpretare al meglio il parcheggio ospitante, con **configurazioni modulari** in linea o ad isola, con o senza totem, con uno o più pilastri di diverse dimensioni, per ospitare i dispositivi elettrici nel numero e della tipologia voluta. **Il modulo più piccolo misura poco più di 1 m²** ed ospita due dispositivi elettrici (mobility scooter o monopattini elettrici o personal transporter).

La **èmoby station** genera **ricavi** con le attività di noleggio e con complementari azioni di advertising e di co-marketing. **èmoby** fornisce **Business Model differenziati** che ottimizzano i ricavi con riguardo alle specificità del contesto di riferimento del parcheggio: residenziale, alberghiero, commerciale, turistico, sanitario, del tempo libero ... e della tipologia dei dispositivi elettrici richiesti dagli user.

Il **simulatore asja-CO₂ èmoby**, oggetto di Convenzione con AIPARK, dimensiona la èmoby station per ogni parcheggio e contesto, determinando numero e tipologia di èmoby mover ed il **Business Model più vantaggioso**.

L'algoritmo **asja-CO₂ èmoby** calcola le emissioni **CO₂** generate dall'esercizio di qualsiasi attività umana e ne consente la compensazione con crediti di carbonio certificati.

La alimentazione delle èmoby station è certificata zero emissioni con il label asja-CO₂ RINA.



Il software embedded **èmoby in a box multi** è il cuore dell'èmoby system. Il sistema aperto ha interfacce flessibili e modulari con la possibilità di interagire ed integrarsi con i sistemi esterni e soluzioni IT esistenti nei contesti che ricevono la installazione di una èmoby station, e possibile adozione di una interfaccia unica con il cliente.

- **èmoby in a box multi** esegue automaticamente e contemporaneamente procedure di noleggio App, QR Code, Rfid, Barcode ed innovative procedure di noleggio *user friendly* quali la possibilità di poter noleggiare un emoby mover direttamente con il **biglietto del parcheggio, del museo, del parco tematico ... con la card della camera d'albergo ... con la fidelity card del mall, outlet ... con il biglietto aeroportuale ...**



FORMULA 4.0



Formula 4.0 è la vendita con Iper Ammortamento 270% di un distributore «Multi ecomobility station» completo di èmoby movers (èmoby-scooters, biciclette a pedalata assistita, mono pattini elettrici con o senza seduta, personal transporters) automaticamente e contemporaneamente governati dal **sistema èmoby di ricarica adattivo e di sharing e dal SW èmoby in a box multi..** La vendita include :

- ✓ il trasporto, la installazione ed **interconnessione** della èmoby station ai sensi del DM Industria 4.0, la formazione in sito dell'acquirente all'uso dell'èmoby system;
- ✓ la **assistenza tecnica da remoto h 24;**
- ✓ la **garanzia convenzionale della durata di 48 mesi** sulla èmoby station e di 24 mesi sugli èmoby movers, con riparazione o sostituzione gratuita di tutti i componenti dell'èmoby system oggetto di garanzia;
- ✓ la compensazione per il primo anno di esercizio di tutte le emissioni CO2 relative alla alimentazione elettrica della mobility station, con emissione gratuita del Certificato di Ecosostenibilità per le Aziende **asja-CO2 RINA**, da poter pubblicare su ogni voluto supporto informativo (corrispondenza, email, brochure) premiando cin una efficace comunicazione la propria compliance ambientale.

Differenti formule di «èmoby SERVICE» garantiscono la manutenzione programmata più idonea al tipo di utilizzo dell'èmoby system ed alla tipologia degli èmoby mover.

FORMULA FULL SERVICE e/o RENT

La **convenzione «èmoby FULL SERVICE»** ha per oggetto la manutenzione ordinaria programmata e la manutenzione straordinaria, inclusiva di ricambi originali e manodopera.

Formula RENT è il noleggio a Lungo Termine della durata di 48/60 mesi di una èmoby station nuova di fabbrica, completa di èmoby mover accessoriati. Il canone mensile fisso include i costi di trasporto ed installazione; la convenzione «èmoby FULL SERVICE», la copertura assicurativa RCT.



ciclomobilità zero emissioni

lo sharing pubblico per la città, il mare, la montagna

èmoby <one>



<one> semplicemente ovunque

Multi COMPACT Box 20 2G in Albergo

Certo !!!
con èmoby posso!

Mamma, mi
accompagni?



1,5 mq
di ingombro totale
non richiede
fissaggi
plug & play





Multi COMPACT Box 20 2G
nell' Ipermercato

al 45% - Credito di Imposta Sud fino al 45% - Credito di Imposta Sud fino al 45%



Multi COMPACT Box 60 2G
nel Centro Commerciale

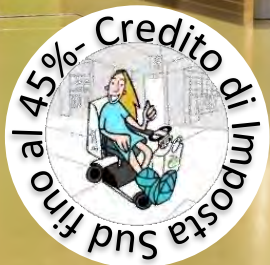
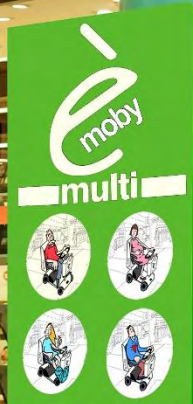
MONDADORI BOOKSTORE

MONDADORI BOOKSTORE

mobilità ecosostenibile 4.0
il primo sistema al mondo di sharing automatizzato di mobilità
sceltona a supporto della mobilità
in ogni contesto, indoor o outdoor

PER LA TUA
PIRELLA
CONFERMA
QUESTO
SPEDIO

www.emoby.it



SALDI
70%

Multi KIOSK NG integrato
nel Parcheggio urbano



ECO MOBILITY
STATION

e-parking

asja - CO₂
CLEAN ENERGY - CO₂

QUESTO PARCHEGGIO RISPETTA IL CO₂
asja

e-moby

1
2
asja
EMMISSIONI ZERO

3
asja

èmoby scooter MHS04 Rent
nel Parcheggio di un Mall

mobilità ecosostenibile 4.0

Il primo sistema al mondo di
**sharing automatizzato di mobility
scooters** a supporto della mobilità
in ogni contesto, *indoor o outdoor*



**PER LA TUA
PUBBLICITÀ
COMPRA
QUESTO
SPAZIO**

Informazioni
338.22.65.268
www.emoby.it

è moby


www.emoby.it

Soluzioni innovative ed integrate di mobilità eco-sostenibile



Emoby Divisione Sviluppo Italia
Via San Gregorio 55 – 20124 Milano
info@emoby.it – asja-CO2@asja.energy
02/87165830 - 338.1048600 – 338.2265268

Member of CISQ Federation



L'èmobly system è progettato e prodotto nel rispetto degli
standard certificati ISO 9001 e EN ISO 13485..