



RECHARGE AS A SERVICE

LA PROPOSTA ALOSYS PER IL MERCATO DELLA
MOBILITÀ ELETTRICA





L'OPPORTUNITÀ LAST MILE MOBILITY



Il mercato della mobilità **Last Mile** sta crescendo esponenzialmente, grazie alle politiche di incentivi e al basso costo di un sistema entry level. I servizi di micromobilità condivisa sono di fatto un'apri porta per accedere alla mobilità elettrica e il concetto **MaaS (Mobility As a Service)**.

DATI RELATIVI ALLE VENDITE:

35.000 monopattini (nei primi 9 mesi del 2019)

16,405 scooter

195.000 e-bike

LA MOBILITÀ IN SHARING COMPRENDE:

5 milioni di user in Italia

+285% dei noleggi nell'anno 2019

5070 scooter elettrici

26150 monopattini

PUBBLICA AMMINISTRAZIONE:

271 comuni con servizi di sharing

38 di questi comuni hanno servizi di sharing elettrico

LA PROBLEMATICA

La mancanza di un'infrastruttura di supporto alla micro mobilità che si ripercuote sul decoro urbano.





RECHARGE AS A SERVICE

Offrire sistema di ricarica modulare basato su stazione per veicoli elettrici, alimentato dalla pubblica illuminazione stradale nel pieno rispetto della normativa vigente in materia di abilitazione dei Servizi a Valore Aggiunto.

Il sistema proposto da Alosys garantisce la completa compatibilità strutturale con qualsiasi target veicolo (scooter, e-scooter, e-bike, veicoli elettrici per disabili, ecc.) e aree di parcheggio intelligenti e sicure grazie ad un sistema di chiusura per veicoli in carica.

ILLUMINAZIONE PUBBLICA

PUNTO DI PRELIEVO



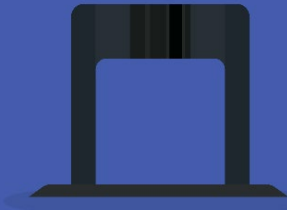
ALOSYS SWITCH

ABILITAZIONE RICARICA H24



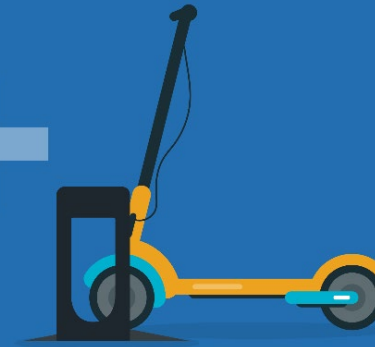
DOCKING STATION

SISTEMA DI RICARICA E COMUNICAZIONE

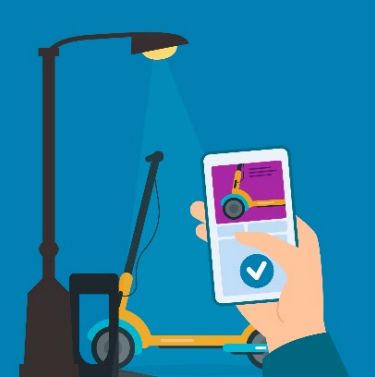


LOCKING SYSTEM

SISTEMA DI AGGANCIO E SICUREZZA



INFRASTRUTTURA DI RICARICA DIFFUSE





LA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA





L'OFFERTA DI ALOSYS ALLE ESCO

1



ALOSYS SWITCH

Un dispositivo in grado di abilitare la rete di illuminazione

La migliore tecnologia di ricarica per la micromobility

DOCKING STATION

3



DATA SOFTWARE

Sviluppo software per la gestione dei dati provenienti dai flussi di ricarica delle docking station

2



ALOSYS SWITCH (AS)

LA SOLUZIONE TECNOLOGICA PER ABILITARE LA RETE DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Si tratta di un interruttore allo stato solido con uscita no (normally open) e circuiti di protezione.

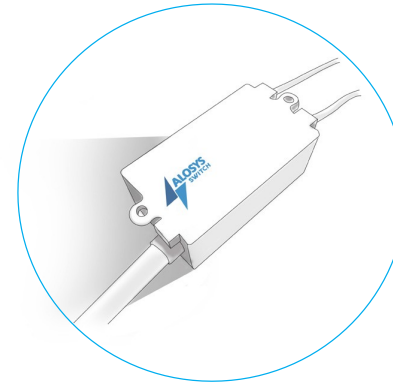
L'AS garantisce la chiusura del contatto di uscita con una tensione d'ingresso da 200VAC a 255VAC, il contatto di uscita è in grado di commutare un carico AC che abbia una corrente $\leq 1A$ ed una tensione $\leq 255V$ con una frequenza da 50 a 60Hz.

Il contatto di uscita è aperto con una tensione $< 10V$. Nello stato di comando attivo l'AS ha un consumo inferiore a 180mW.

La commutazione del contatto è random cioè non dipende dalla fase del segnale da commutare, detta commutazione è silenziosa, senza arco elettrico e rimbalzi.

AS congiuntamente al cabinet di distribuzione e controllo dei sistemi di alimentazione della rete di illuminazione stradale permette il prelievo di energia elettrica h24 pur mantenendo la lampada spenta durante le ore prestabilite.

Il tutto avviene in maniera semplice ed efficace senza rendere invasivo il suo utilizzo e senza particolari oneri di installazione o allacciamenti elettrici.



OPZIONE A

(Installazione su asola)

OPZIONE B

(Installazione su pozzetto)



PCT
(PATENT
COOPERATION
TREATY)

WIPO



ATTESTATO DI
BREVETTO PER
INNOVAZIONE
INDUSTRIALE
N.102017000104506



DOCKING STATION

SISTEMA DI RICARICA PER VEICOLI ELETTRICI

Caratteristiche :

- Un adattatore universale
- Funzionalità di connettività di una stazione di ricarica (IOT)
 - Un sistema di id tracking degli scooter

INTERNATIONAL PATENT - PCT/TR2019/ 050890



DATA SOFTWARE

DOCK.LOCK.CHARGE L'APP DI GESTIONE

- Geolocalizzazione delle docking stations
- Accesso alla modalità di navigazione di ricarica
- Identificazione postazione libere/occupate
 - Dati di ricarica e assorbimento
- Segnalazione violazione parking (iot e video sorveglianza)
 - Integrabilità con app esistenti
 - Biometric authentication
- Compatibilità con iOS e android



Per l'operazione di aggancio alla docking station non è necessaria l'apertura dell'app



GRAZIE

Alosys Communications Srl

www.alosys.it

Via Andrea del Castagno 24 – 00142 RM

