



**Presenta il sistema di ricarica per veicoli elettrici da pali
della illuminazione pubblica**

Viale Giuseppe Mazzini 56/ E - 47822 Santarcangelo di Romagna Rimini - Italy
Demos Fuochi +39 337 1653722
E-Mail: commerciale@azeco.it Web: www.azeco.it

Sistema LS-PRIME: Ricarica Innovativa per Veicoli Elettrici

Benvenuti alla presentazione del sistema LS-PRIME BASE, una soluzione rivoluzionaria per la ricarica dei veicoli elettrici che sfrutta l'infrastruttura di illuminazione pubblica esistente.

Questo sistema, brevettato nel 2022, offre un approccio innovativo per affrontare le sfide della mobilità elettrica urbana.





Progetto Base: Caricabatterie per Veicoli Elettrici

1 Utilizzo dell'Infrastruttura Esistente

Sfrutta impianti di illuminazione pubblica.

Consente la ricarica delle batterie, implementare telecamere sui pali, totem informativi, passaggi pedonali, illuminati, defibrillatori, ecc

2 Installazione Semplice

Richiede una centralina SQT nel quadro luci e moduli SQL-L per ogni palo.

3 Funzionamento Intelligente

Utilizza la rete elettrica durante il giorno ore serali e notturne per la ricarica, senza interferire con l'illuminazione.



**Ricarica
multipla
4 Kw**

Funzionamento del Sistema di Ricarica

1

Mattino

Il sistema SQT riattiva la tensione nei cavi sotterranei ma mantiene le lampade spente.

2

Giorno

I moduli SQL-C nelle colonnine di ricarica sono pronti per l'uso, segnalati da una luce verde.

3

Sera

Il sistema si riposiziona in modalità notturna, riaccendendo le lampade stradali.

Progetto Aggiuntivo: LS-PRIME MARKER

Tecnologia "Dual Mode"

Combina la dimmerazione delle lampade LED con la ricarica multipla utilizzando i pali di illuminazione stradale.

Questo sistema avanzato ottimizza l'uso dell'energia, consentendo la ricarica giornaliera, serale e notturna.

Vantaggi

Offre una soluzione per la ricarica multipla, sfruttando, se necessario, la potenza risparmiata dalle lampade LED. Risolve problemi di estetica, sicurezza e vandalismo nei centri urbani.



Opportunità per i Comuni

LS-PRIME BASE

Consente la ricarica delle batterie, implementare telecamere sui pali, totem informativi, passaggi pedonali illuminati, defribillatori, ecc.

LS-PRIME MARKER (Ricarica)

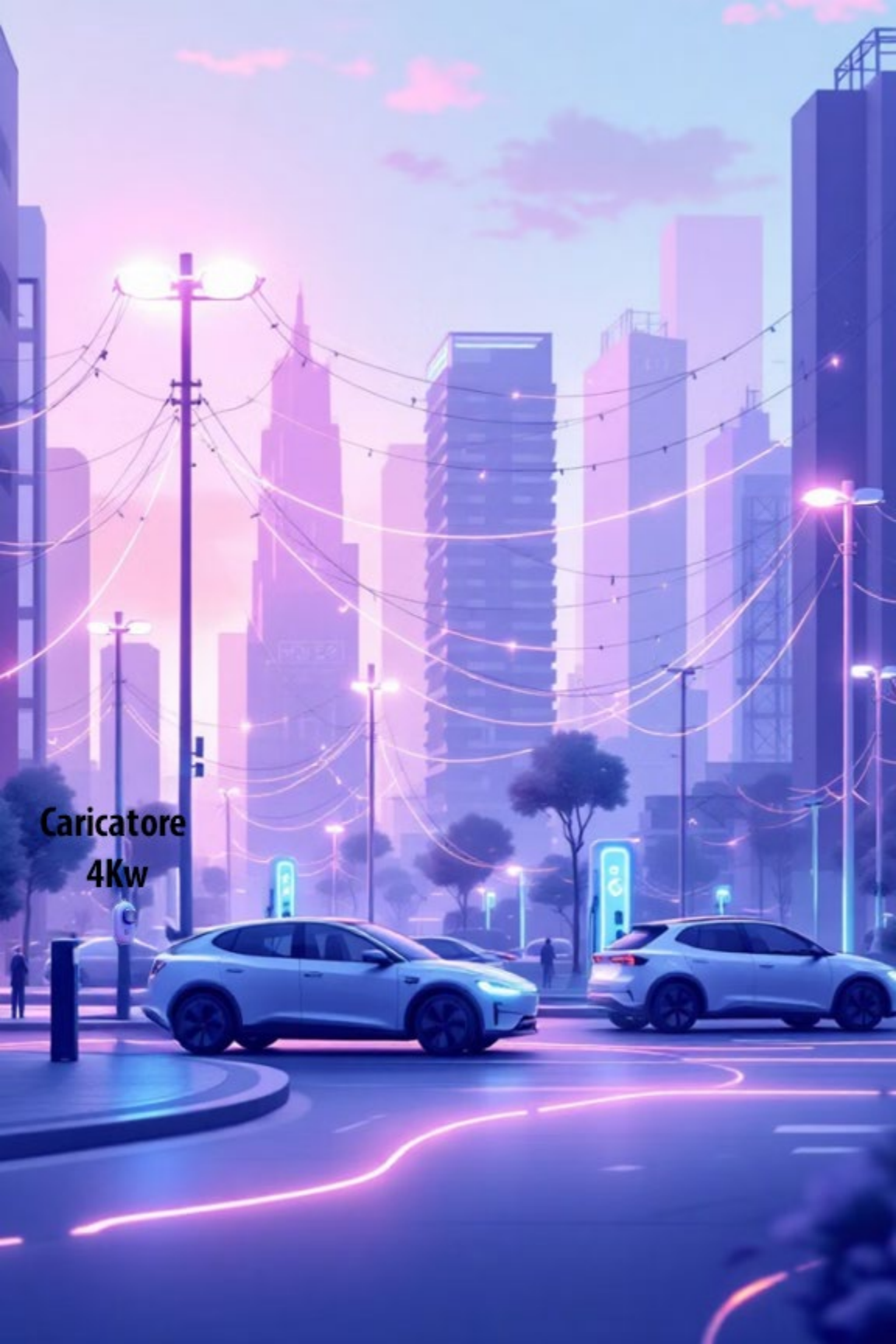
Solo per la ricarica dei veicoli elettrici.

LS-PRIME MARKER (Luci)

Regolazione della luminosità delle lampade LED con un risparmio energetico fino al 30%

LS-PRIME MARKER (Combinato)

Regolazione luci e ricarica batterie contemporaneamente.

A vibrant, stylized illustration of a futuristic city street at night. The scene is dominated by tall, modern buildings in the background, their windows glowing with light. In the foreground, a wide street is illuminated by smart streetlights that emit a warm, yellow glow. Several white electric cars are parked along the street, some of which are connected to charging stations. The sky is a deep blue with soft, pinkish clouds. The overall atmosphere is one of advanced technology and sustainable urban development.

Soluzione Innovativa Tecnologica

1

Regolazione Automatica

Durante la notte, le colonnine si depotenziano automaticamente per dare priorità all'illuminazione stradale.

2

Gestione Energetica Intelligente

Il risparmio ottenuto dalla regolazione delle lampade LED può essere utilizzato per velocizzare la ricarica.

3

Vantaggio Economico

I Comuni possono offrire un servizio di ricarica aggiuntivo, incrementando le entrate.

Caricatore
4Kw

Il Modulo di Potenza "Mode Regulation"



Potenza

Limitato a 5KW per fase,
espandibile fino a 10KW e oltre.



Comunicazione

Funziona senza onde convogliate
o radiofrequenze, utilizzando una
tecnologia proprietaria.



Dimensioni

Modulo monofase:
103x103x185mm.



Conclusioni e Prospettive Future

Il sistema LS-PRIME MARKER rappresenta una soluzione all'avanguardia per l'integrazione della ricarica dei veicoli elettrici nell'infrastruttura urbana esistente. Offre vantaggi significativi in termini di efficienza energetica, praticità e sostenibilità economica per i comuni.

Con il brevetto depositato nel febbraio 2023, siamo pronti a collaborare con aziende interessate a lanciare questo prodotto innovativo sul mercato, contribuendo alla transizione verso una mobilità urbana più sostenibile e intelligente.

Grazie

Azeco s.r.l.

Viale Giuseppe Mazzini 56/ E - 47822 Santarcangelo di Romagna Rimini - Italy

Demos Fuochi +39 337 1653722

E-Mail: commerciale@azeco.it Web: www.azeco.it