

# SPECIFICHE TECNICHE

Cover	Resistente alle condizioni atmosferiche; alloggiamenti in policarbonato / alluminio anodizzato*
Protezione ingresso	IP54
Protezione impatti	IK10
Rating di infiammabilità	UL94-V0
Connettore ricarica	Stilo - AC Tipo 2 lunghezza cavo 5m (7,4 kW) e 7m (22 kW)*; EN 62196-1 / Lumina - AC Tipo 2 presa con blocco di sicurezza (opzione di blocco permanente da parte dell'utente), conforme con IEC 62196-2
Protezione corrente residua*	Enelion integrato RCMB 6mA DC+ / richiede ulteriore RCD A e 40 A interruttore di protezione da sovracorrente all'interno del circuito
Contatore energetico	3 fasi integrate con ~1% precisione di lettura
MID Contatore energetico	Built-in* / digitale, compatibile con ModBus (RS485)**
Interfaccia utente	Indicatore luci LED; Applicazione mobile dedicata che si connette con i EVSE via OCPP 1.6**
Modulo comunicazione online	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modem LTE/4G integrato (consente di installare due microSIM cards** - uno slot è aperto, il secondo è occupato da una microSIM card Enelion)</li> <li>• WiFi 2.4 GHz b/g/n – punto di accesso diretto a EVSE con funzioni di HotSpot hiding e connessione Wi-Fi</li> </ul>
ISO15118	Commutazione digitale di EVSE compatibile con ISO15118**
V2G	EVSE completamente compatibile con i requisiti V2G
OCPP	Comunicazione EVSE compatibile con i protocolli OCPP 1.6J e OCPP 2.0.1**
Autorizzazione utente	Comunicazione EVSE compatibile con i protocolli OCPP 1.6J e OCPP 2.0.1**
Potenza corrente ricarica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.4 kW / 32A / fase singola</li> <li>• 22 kW / 32A / 3 fasi (TN configurazione di messa a terra)</li> </ul>
Voltaggio ricarica	3 x 400 V AC / 230 V AC (±10 %)
Voltaggio di alimentazione	3 x 400 V AC / 230 V AC (±10 %) (TN/IT) Il cavo di alimentazione può essere inserito dall'alto, dal basso o dal retro dell'EVSE
Altro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Backup batteria dell'alimentazione del modulo di controllo*</li> <li>• Comunicazione wireless con altri Enelion EVSE e Enelion Energy Guard</li> <li>• La configurazione della stazione NON richiede strumenti aggiuntivi</li> <li>• Bilanciamento dinamico del carico*</li> <li>• Presa schuko telecomandata*</li> <li>• Monitoraggio della temperatura e dell'umidità all'interno dell'EVSE</li> <li>• Interfaccia ModBus (RS485)</li> </ul>
Temperatura operativa	-30° C / 55° C
Altezza massima dal livello del mare	2000 m
Altezza	390 mm
Profondità	133 mm
Larghezza	155 mm
Peso	Circa 3 kg
Conforme alle norme:	2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS) 2014/30/EU (EMC) 2014/35/EU (LVD)

\*Optional

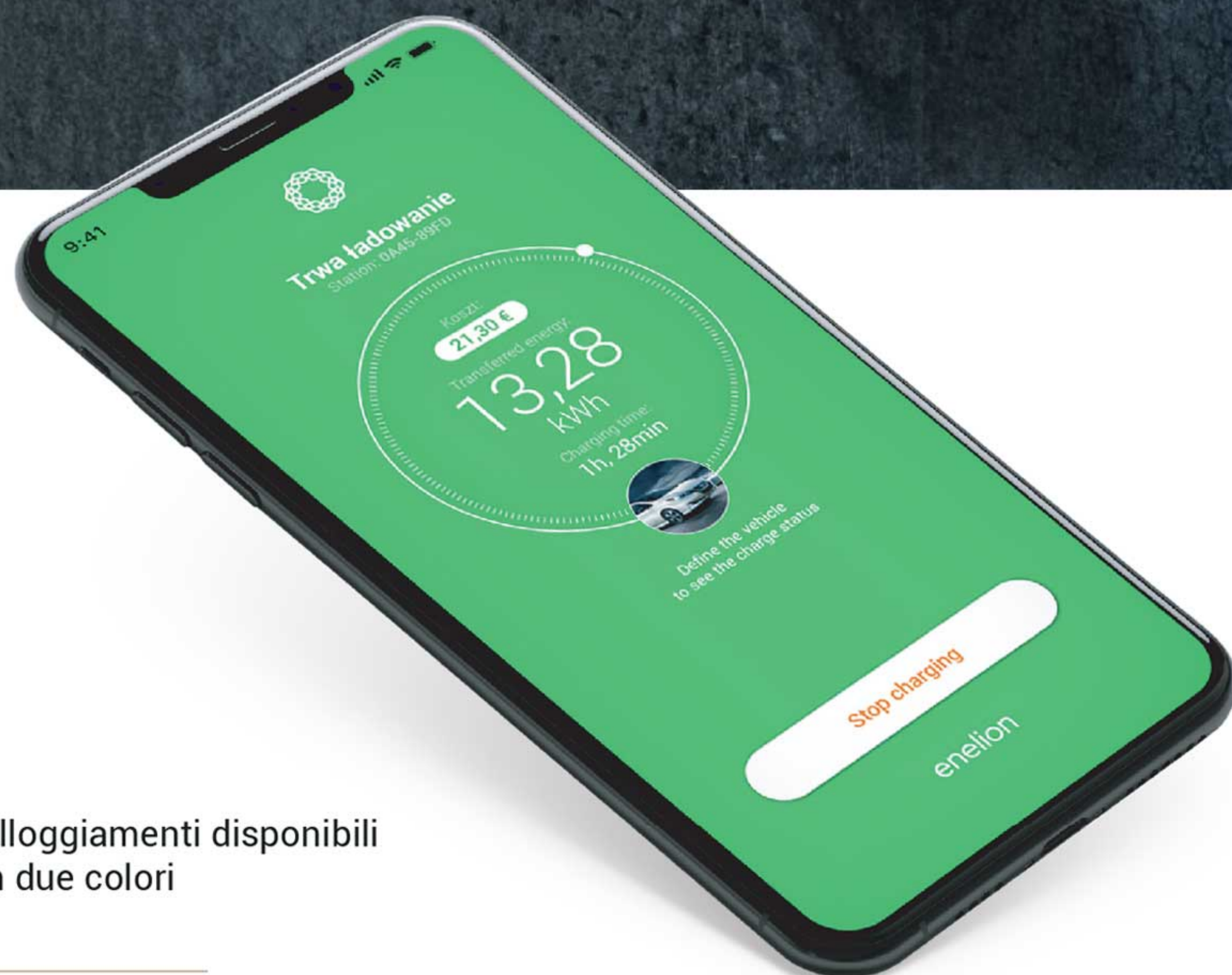
\*\*Sarà disponibile dalla seconda generazione del 3.0 EVSE

# enelion LUMINA

Facile da usare,  
facile da installare

Struttura modulare 3in1 - assembla e aggiorna la soluzione dei tuoi sogni usando lo stesso modulo base. Installazione rapida; ottieni il tuo caricabatterie per veicoli elettrici pronto per funzionare online in non più di 15 minuti dal processo di installazione.

Converti qualsiasi tipo di superficie disponibile in un caricabatterie wireless per veicoli elettrici. Crea una catena fino a 30 caricatori EV di comunicazione wireless. App mobile per configurare, programmare e gestire il caricabatterie per veicoli elettrici. Ricarica la tua auto e lo scooter elettrico contemporaneamente.



Design minimalista



Facile utilizzo



Installa in 15 minuti



Alloggiamenti disponibili  
in due colori



Controllo applicazione  
Mobile



Totale bilanciamento  
del carico dinamico (optional)

## Caratteristiche principali

### Compatibilità

Lumina è pronta per caricare tutta la gamma attuale e futura di veicoli elettrici con connettori di tipo 2

### Installazione lampione stradale

Migliora il paesaggio urbano adattando le infrastrutture di EVSE e risparmia notevolmente grazie ai bassi costi di alimentazione e di cablaggio

### Gestione App Mobile

Programmazione dei tempi di ricarica, monitoraggio del processo di ricarica e di gestione complessiva di EVSE

### Restrizioni di accesso - sicurezza

Autorizzazione dell'utente tramite la scheda RFID o l'applicazione mobile



### Cavo integrato Tipo 2

### Presca Schucko - accessori optional

Ricarica simultanea dei tuoi veicoli elettrici

### Fatturazione conveniente

Si prega di chiedere per Offerta EV Map o EV Admin

### Bilanciamento dinamico del carico

DLB è un sistema di gestione del carico intelligente, utilizzato durante il processo di ricarica EV. Permette di dividere la potenza totale dei connettori in ingresso in modo che consenta di mantenere il consumo al di sotto del livello indicato

# LUMINA

## Struttura e funzionalità

### Applicazioni fase singola e 3 fasi

Lumina è in grado di caricare attuali e futuri veicoli elettrici con connettori di tipo 2

### Installazione per tutti gli usi

Montaggio a parete, palo/stradale.

### Comunicazione PLC integrata compatibile con ISO15118

plug&charge deployment irazionale comunicazione V2X e connettività con sistemi intelligenti di gestione dell'energia (EMS).

### Backup controllo alimentazione modulo batteria

In caso di interruzione di corrente o blackout:

- Supporta il modulo di comunicazione fino a 1 ora dell'orario di lavoro
- Offre la possibilità di annullare la sessione di ricarica scollegando il cavo di ricarica (Autorizzazione RFID/app mobile)

### Backup delle impostazioni - memoria built-in

Le impostazioni possono essere facilmente ripristinate durante i lavori di manutenzione o riparazione.

### Alloggiamento compatto ed estetico

Design moderno e minimalista per migliorare l'adattamento al paesaggio urbano delle infrastrutture SVE

### Struttura robusta e compatta

I componenti di alta qualità e la struttura intelligente (IP54, IK10) soddisfano i requisiti per le applicazioni pubbliche.

### Presca Shucko comandata a distanza

Consente l'alimentazione di dispositivi monofase (16A). La gestione remota della presa Shucko è fornita dall'applicazione mobile.

