

PowerNode DUO

Double Charging Pedestal AC

2 prese Tipo 2 • 1,4–22 kW per presa • Monofase/Trifase 230/400 V

Made in Italy, end-to-end

Progettazione, produzione e collaudo interni in Italia. Filiera italiana anche per carpenteria e grafica.

Su misura per il cliente

Grafica, configurazioni e funzionalità implementabili su richiesta. Le colonnine partono già preconfigurate secondo le specifiche del committente.

Perché PowerNode DUO

Soluzione robusta e gestibile da piattaforme OCPP per applicazioni business (fleet, parking, workplace charging) e ricarica pubblica.

Gestione potenza avanzata

- Bilanciamento interno per non eccedere la potenza disponibile
- Supporto profili di ricarica e Smart Charging via OCPP
- Modbus RTU/TCP per gestione centralizzata della potenza

Accesso e autenticazione

- RFID e NFC (MIFARE, NFC-A, ecc.)

Esperienza utente chiara

- Display TFT 10" (1024×600), sempre attivo con luminosità automatica
- Info complete: stato, sessione, kW/kWh, errori, rete e segnale
- QR code configurabile e differenziabile per presa
- Tariffe/costi visualizzabili tramite piattaforma OCPP

Connettività e controllo

- Ethernet 10/100 (DHCP default, statico disponibile)
- 4G LTE con fallback 3G/2G, SIM fisica (eSIM in roadmap)
- App di setup seriale + piattaforma di controllo via OCPP



Corbelli Elettronica

Via Setta 116, Sasso Marconi 40037– Bologna

Tel.051 847689

P.IVA/C.F 01701641209

www.corbellielettronica.it

Info@corbellielettronica.it

Scheda tecnica

PowerNode DUO

Voce	Specifiche
Tipologia	Colonnina da pavimento (double charging pedestal) con 2 punti di ricarica indipendenti
Tecnologia di ricarica	AC
Connettori	2× presa Tipo 2 (no cavo integrato)
Potenza per presa	1,4–22 kW (configurabile)
Corrente max	32 A per presa
Alimentazione	230 V / 400 V
Fasi	Monofase e trifase supportate
Gestione potenza	Bilanciamento interno; Smart Charging via OCPP; Modbus RTU/TCP per gestione centralizzata
Misura energia	Contatori certificati MID per presa; potenza/energia via OCPP MeterValues; potenza ed energia visibili a display
Protocollo backend	OCPP 1.6J (OCPP 2.x in sviluppo)
Cifratura	TLS 1.2
Rete cablata	Ethernet 10/100; DHCP default; configurazione statica disponibile
Rete mobile	Modem 4G LTE con fallback 3G/2G; SIM fisica
Autenticazione	RFID + NFC (MIFARE, NFC-A, ecc.)
HMI	Display TFT 10" 1024×600, sempre attivo con luminosità automatica; touch presente (interazioni utente attualmente limitate); lingue IT/EN
Info a display	Stato, data/ora, kW, kWh, sessione, errori (codice + testo), RFID, rete, segnale, tariffe/costi, QR code per presa
Interblocco presa	Motorizzato con feedback di chiusura
Shutter presa	Opzionale
Antimanomissione	Su richiesta, attivabile via OCPP dopo l'installazione

Protezioni	Differenziale classe B per presa (6 mA DC + 30 mA AC); magnetotermico differenziale curva C, per presa, con riarmo automatico; sezionatore interno
Grado protezione	IP55
Resistenza urti	IK10
Temperatura operativa	-20...+70 °C
Assorbimento ausiliari	Circa 300 W (display incluso)
Materiale	Acciaio
Dimensioni	500 × 281 × 1300 mm
Peso	20 kg
Installazione	Su basamento
Firmware & diagnostica	Update via OCPP Firmware Update (download su SPI flash esterna); diagnostica/log via OCPP; parametri modificabili via OCPP
Manutenibilità	Sostituibili sul campo: presa, display, lettore tag, centralina, contatori, MTD, teleruttori
Lead time	Circa 1 mese
Imballo	Pallet anche singolo; unità imballate separatamente antiurto
Garanzia	24 mesi su malfunzionamenti (esclusi danni)
Conformità	Certificazioni in corso / da definire (non dichiarate in questa revisione)

Personalizzazione e integrazione

Personalizzazione estetica

- Colori custom (es. RAL), sticker/grafica su richiesta, LED RGB programmabili

Integrazione IT

- Compatibile con piattaforme OCPP; parametri modificabili via OCPP; aggiornamenti firmware OTA via OCPP
- Pagamenti/tariffazione: demandati a piattaforma di ricarica pubblica compatibile

Logistica e supporto

- Consegna indicativa: circa 1 mese; imballo su pallet (anche singolo) con protezione urti
- Supporto: canale mail

Brand	Corbelli Elettronica
Contatto	Riccardo Corbelli — info@corbellielettronica.it