

# VIARIS CITY+

## STAZIONE DI RICARICA IN AC 22+22 kW



Soluzioni per  
la mobilità elettrica

**ORBIS**<sup>®</sup>  
energia intelligente

# VIARIS CITY+

## LA MIGLIORE SOLUZIONE PER LA RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI

Stazione di ricarica da terra, idonea per l'uso alle intemperie in ambienti pubblici come nei parcheggi, nelle strade o condomini, uffici, hotel, ecc..., ed è adatta a qualsiasi tipo di veicolo elettrico.



## SISTEMA DI RICARICA MODO 3

### PUNTO DI RICARICA

Segnalazione LED ad alta visibilità per individuare il punto di ricarica e indicatore di disponibilità per ciascuna delle prese di connessione.

IP54

### STRUTTURA RINFORZATA PER ESTERNI

In lamiera di alluminio di grosso spessore con verniciatura ad alta resistenza al calore ed all'umidità.

IK10

### RFID

Letto di carte RFID integrato per la gestione riservata degli utenti.

### TUTTO SOTTO CONTROLLO

Indicazioni luminose: stazione occupata o riservata, veicolo connesso, in ricarica, stato di ricarica, ricarica completata ed errore.

### CONNETTIVITÀ

Comunicazione con il gestore tramite WiFi, Ethernet o 4G (opzionale).



## CONNETTORI TIPO 2 CON SHUTTER



# STAZIONE DI RICARICA IN AC

## MODULATORE DI CARICA

Funzioni avanzate di gestione della carica con limitazione della potenza per gruppo, stazione di ricarica, presa e fase.

DUE USCITE  
**22 kW + 22 kW**

## SELEZIONE DI FASE INTELLIGENTE

Sistema brevettato da ORBIS che permette di mantenere la continuità della ricarica quando la potenza minima richiesta dal caricatore trifase del veicolo non è disponibile.

## FUNZIONE AUTOBALANCE

Le stazioni VIARIS CITY+ sono dotate di un sistema di regolazione della potenza tra le prese di uscita che consente di bilanciare al meglio la potenza disponibile in base alla potenza di ricarica richiesta dai veicoli, con un effetto positivo sui tempi di ricarica.

## GESTIONE MULTISTAZIONE

Attraverso il sistema VIARIS SPL è possibile modulare la carica di un gruppo di stazioni VIARIS riducendo equamente la percentuale di potenza su tutti i veicoli elettrici connessi. Questo sistema offre all'impianto grandi vantaggi riducendo l'investimento di potenza necessaria per la ricarica di tutti i veicoli.

## INTEROPERABILITÀ

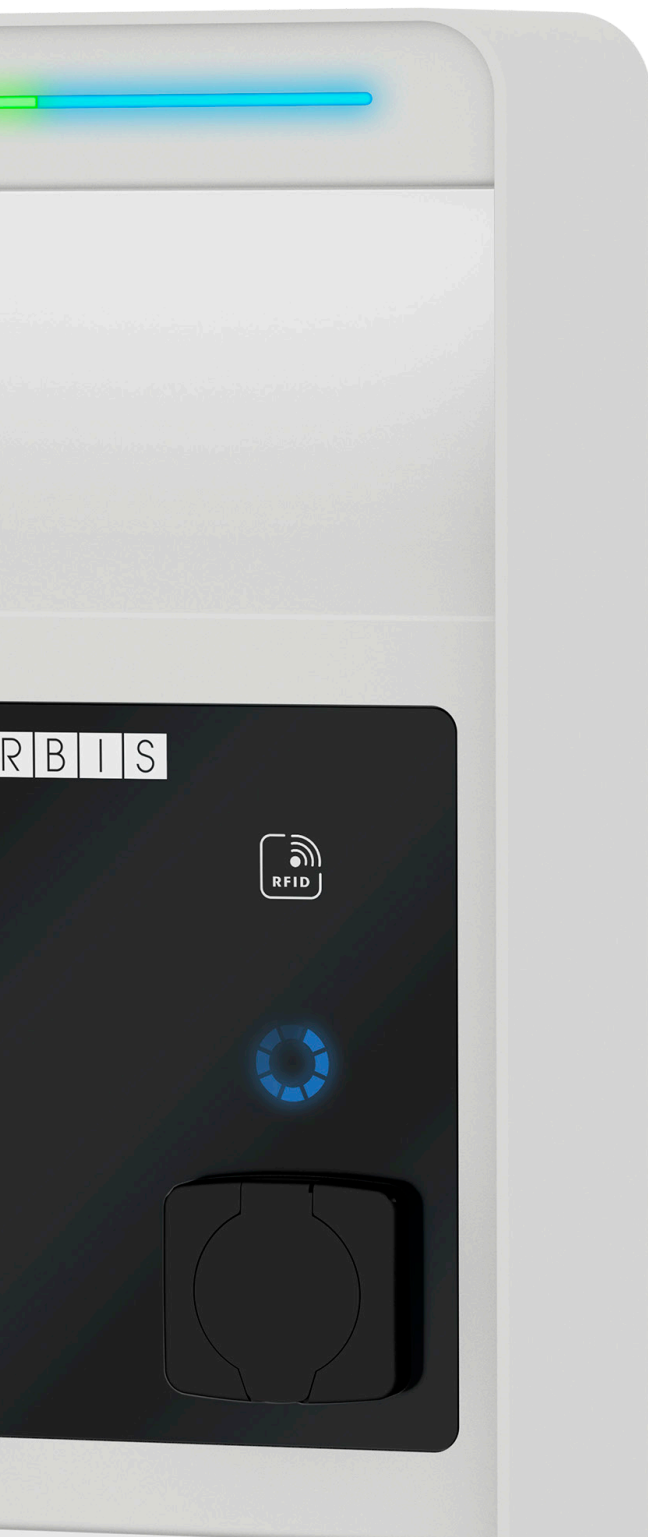
Interfacce standardizzate per l'integrazione con piattaforme gestionali (OCPP 1.6 json con ricarica Smart, Modbus TCP e RTU. MQTT). Connessione backend/OCPP tramite LAN, WLAN o LTE.

## PROTEZIONI

VIARIS CITY+ di serie integra un dispositivo che assicura l'interruzione dell'alimentazione in caso di corrente di guasto in DC > 6mA (DC Leakage detector). Nella parte posteriore è presente un vano con guida DIN protetto da uno sportellino con chiave, per l'alloggiamento delle protezioni elettriche e degli eventuali contatori di energia (opzionali) indipendenti per ogni presa.

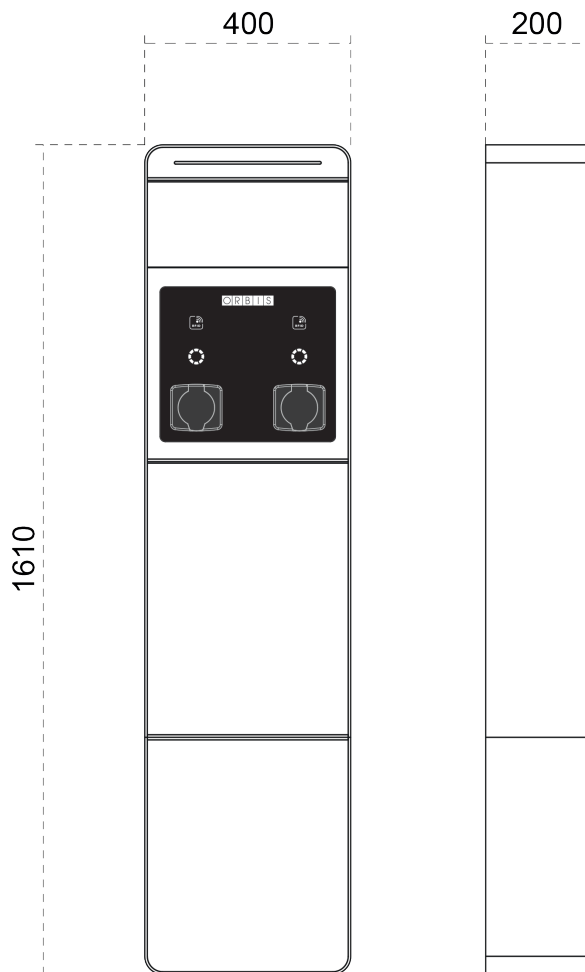
## PERSONALIZZAZIONE

Su richiesta, è possibile personalizzare la stazione con la propria grafica sia nella parte frontale che laterale.



# STAZIONI DI RICARICA VIARIS CITY+ TRIFASE CON 2 PRESE TIPO 2 - 22 kW + 22kW

## Dimensioni (mm)



## Caratteristiche tecniche

Alimentazione	3x230/400 VAC ± 10% 3P+N+T
Frequenza	50 Hz
Modo di ricarica	Modo 3 secondo EN 61851-1
Uscita prese	n°2 Prese Tipo 2 secondo EN 62196-2
Potenza uscite	22 KW + 22 KW
Modulatore di carica	Opzionale
Comunicazione WiFi + Ethernet	Presenti (WiFi 802.11 b/g/n)
Comunicazione 4G	Opzionale
Controllo programmazione oraria	Presente
Letture RFID ON/OFF Caricatore	Presente (lettore NFC 13,56 MHz compatibile con i protocolli ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 e Felica)
Collegamento attivazione esterna	Presente
Segnalazione LED stato stazione	Presente multicolore
Segnalazione LED stato carica	Presente multicolore
Protezione guasti DC > 6mA (RDC-DD)	Presente
Protezione Magnetotermica (MCB)	Opzionale
Protezione Differenziale (RCCB) Tipo A	Opzionale
Integrazione con VIARIS SOLAR	Opzionale
Contatore di energia MID	Opzionale
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6 J con ricarica Smart, Modbus TCP e RTU. MQTT
Temperatura di funzionamento	da -30°C a +50°C
Materiale custodia	Alluminio verniciato
Grado di Protezione	IP54
Grado di Protezione meccanica	IK10 secondo EN 62262
Peso	30,4 Kg
Installazione	Montaggio a terra

## VIARIS CITY+ TRIFASE CON 2 PRESE TIPO 2

Codice	Modello	Potenza	2 Protezioni MD*	2 Contatori MID	WiFi+Ethernet	WiFi+Ethernet+4G
<b>OB94C7CCKA2</b>	VIARIS CITY+ BBT222ETH	<b>22 kW + 22 kW</b>			●	
<b>OB94C7CCKA4</b>	VIARIS CITY+ BBT222ETHG	<b>22 kW + 22 kW</b>				●
<b>OB94C7CCKC2</b>	VIARIS CITY+ BBT2E22ETH	<b>22 kW + 22 kW</b>		●	●	
<b>OB94C7CCKC4</b>	VIARIS CITY+ BBT2E22ETHG	<b>22 kW + 22 kW</b>		●		●
<b>OB94C7CCJA2</b>	VIARIS CITY+ BBT2P22ETH	<b>22 kW + 22 kW</b>	●		●	
<b>OB94C7CCJA4</b>	VIARIS CITY+ BBT2P22ETHG	<b>22 kW + 22 kW</b>	●			●
<b>OB94C7CCJC2</b>	VIARIS CITY+ BBT2PE22ETH	<b>22 kW + 22 kW</b>	●	●	●	
<b>OB94C7CCJC4</b>	VIARIS CITY+ BBT2PE22ETHG	<b>22 kW + 22 kW</b>	●	●		●
<b>OB940008</b>	5 CARD RFID	Set n°5 CARD per lettore RFID				
<b>OB709600</b>	CONTAX D-0643 BUS	Contatore di energia trifase, bidirezionale a inserzione tramite TA X/5A esterni, uscita RS485, 4 mod. DIN				
<b>OB100007</b>	CONF SPL TRIFASE	Configurazione SPL trifase per la gestione del limite di potenza				
<b>OB940068</b>	TMC100 TRIFASE	n°3 Trasformatori di corrente max 100 A per modulatore di ricarica trifase				

(\*) Protezioni MD = Magnetotermico + Differenziale

## ORBIS ITALIA S.p.A.

Via Leonardo Da Vinci 9/B  
20051 Cassina de' Pecchi (MI)  
Tel. +39 02 95 34 34 54  
info@orbisitalia.it • www.orbisitalia.it

