



modello **VIARIS UNI CT222**

codice **OBU7A000112**

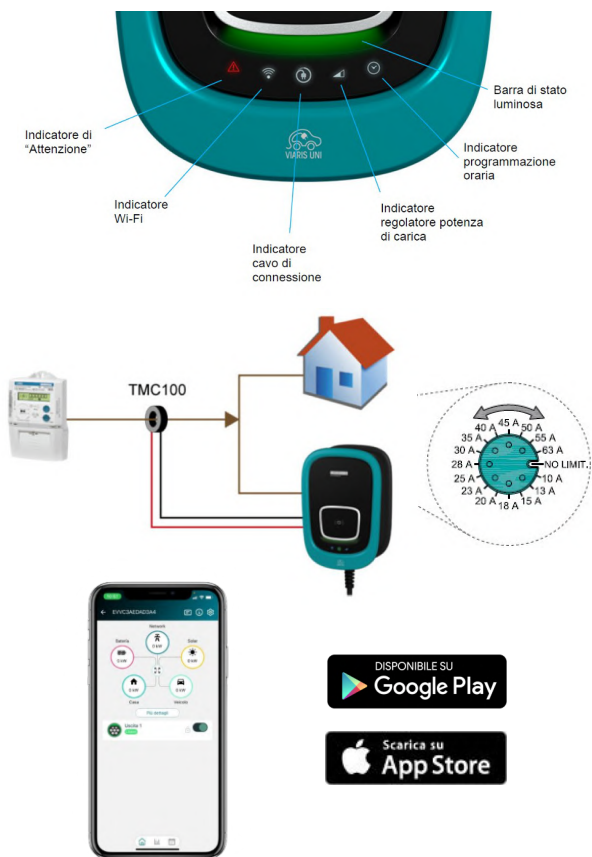
La stazione di ricarica intelligente VIARIS UNI consente di collegare il veicolo BEV o PHEV alla rete di alimentazione in AC e di poterlo ricaricare in MODO 3 (conforme alla Normativa Internazionale EN 61851-1). Un apposito sistema di alimentazione dotato di connettori specifici, in cui è presente un controllo pilota che, attraverso un sistema di comunicazione tra la stazione ed il veicolo, garantisce un processo di ricarica in sicurezza per l'utente ed evita danni alla batteria del veicolo.

VIARIS UNI è dotata di serie di un cavo di alimentazione del veicolo con connettore Tipo 2 (conforme alla Normativa Internazionale EN 62196-2), regolatore della potenza di ricarica basato sul consumo dell'abitazione/installazione, comunicazione WIFI, sensore tattile + RFID di attivazione.

Il regolatore tiene conto del consumo della casa e regola la potenza di carica del veicolo per ottenere la massima ricarica nel più breve tempo possibile senza superare la potenza contrattuale. Per misurare il consumo occorre installare un piccolo trasformatore di corrente apribile (fornito in dotazione con la stazione) a monte di tutto l'impianto. La comunicazione WiFi permette all'utilizzatore finale di interagire con VIARIS UNI attraverso il proprio smartphone. Tramite l'App VIARIS, disponibile gratuitamente in Google Play e App Store, l'utente può comandare la ricarica del veicolo, controllare in qualsiasi momento la potenza di carica, accedere alla cronologia dei consumi/elenco delle ricariche e aggiornare la stazione di ricarica.

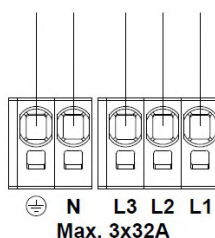
## Caratteristiche tecniche

Alimentazione	3x230/400 Vac ±10 % 3P+N+T cl. II
Frequenza	50 Hz
Modo di ricarica secondo EN 61851-1	Modo 3
Corrente nominale	32A
Punto di ricarica 1 uscita con	Cavo con connettore Tipo 2 22kW lunghezza 5 m EN62196-2
Potenza max di ricarica	22 kW
Tipo infrastruttura	Stazione di ricarica
Grado di protezione	IP54 secondo EN 60529
Grado di protezione meccanica	IK10 secondo EN 62262
Materiale Stazione di ricarica	ABS-PC ad alta resistenza
Comunicazione WiFi	Presente (WiFi 802.11 b/g/n)
Comunicazione MQTT HTTP	Presente
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6
Dispositivo protezione guasti DC > 6mA	Presente
Gestione carichi per modulazione dinamica	Presente con sensore TMC-100
Indicazione luminosa stato di ricarica	Presente
Letture RFID 13,56 MHz NFC	Presente compatibile ISO / Felica IEC 14443A / 14443B ISO / IEC 15393
Collegamento attivazione esterna DOMO	Presente
Collegamento attivazione estrattore d'aria	Presente
Autoconsumo	Max 4,4W Min 3W in standby 16W in ricarica
Temperatura di funzionamento	Da -30 °C a +50 °C
Umidità relativa	95%
Morsetteria di alimentazione	Morsetto push-in
Sezione cavo max	16 mm <sup>2</sup>
Peso stazione	5 Kg



## Dimensioni (mm)

## Schemi collegamento



## Dotazioni opzionali

Tessere CARD RFID	Opzionali cod. OB940006 kit 5 pezzi
Funzioni SMART	APP E-VIARIS / Web IP Connection
Gestione monitoraggio consumi	Opzionale tramite software VCM VIARIS
Integrazione con VIARIS SOLAR	Opzionale
Contatore di energia MID	Opzionale
Comunicazione 4G	Opzionale
Integrazione sistema SPL	Opzionale
Comunicazione ETH	Opzionale