



**Ottobre 2019**

**PRODUZIONE | NOVITA' PRODOTTO**

**ORBIS Energia intelligente: VIARIS COMBI Stazione di ricarica veicoli elettrici**

ORBIS da sempre al passo con le soluzioni tecnologiche, presenta le Stazioni di ricarica intelligenti VIARIS COMBI, che consentono di collegare qualsiasi tipo di veicolo elettrico o ibrido elettrico ricaricabile alla rete di alimentazione in alternata e di poterlo ricaricare in modo 3 in conformità alla normative internazionali IEC/EN 61851-1.

Le stazioni Wall Box VIARIS COMBI, idonee per l'uso in ambiti privati come garage di case unifamiliari o condomini, aziende, uffici, hotel, ecc..., sono dotate di serie di modulatore di carica basato sul consumo dell'abitazione/installazione, comunicazione WIFI, controllo per la programmazione oraria del periodo di carica in base alle fasce orarie e sensore tattile di attivazione.

VIARIS COMBI adatta la potenza di carica del veicolo elettrico al consumo della casa in tempo reale, senza rendere necessario il cambio del contatore di energia, evitando così il superamento del limite di potenza impegnata contrattualmente con l'operatore.

La comunicazione WiFi permette all'utilizzatore finale di interagire con VIARIS COMBI attraverso il proprio smartphone. Tramite l'app VIARIS COMBI, 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.

VIARIS COMBI permette di tenere tutto sotto controllo con gli indicatori luminosi, che in ogni momento informano sullo stato operativo della stazione di ricarica. Una serie di accessori opzionali completano la funzionalità dell'apparecchiatura, come le protezioni elettriche contro le sovracorrenti, i contatti accidentali e le sovratensioni temporanee e transitorie, necessarie per eseguire il processo di ricarica in totale sicurezza, il contatore di energia MID, il lettore RFID e la comunicazione Ethernet.

Realizzato in ABS-PC il Wall Box è stata progettato per ospitare, oltre ai componenti per la ricarica, tutti i dispositivi di protezione e misura in un apposito vano, senza la necessità di installare quadri aggiuntivi, accessibile dall'esterno senza dovere aprire il quadro, protetto da uno sportello antiurto trasparente, apribile e dotato di un sistema di chiusura chiave. L'involucro garantisce un grado di protezione IK08 contro gli urti e IP54 nei confronti dei corpi solidi estranei e acqua.

Le stazioni a seconda del modello possono avere una o due uscite per la ricarica simultanea, al massimo di due veicoli elettrici, tramite prese di corrente Tipo 2 con shutter o cavi di collegamento (lunghezza 5 m) con connettore Tipo 1 o 2 in conformità alla normative internazionali IEC/EN 62196-2. Le potenze disponibili sono in monofase 3,7 kW - 7,4 kW e in trifase 11 kW - 22 kW.

VIARIS COMBI implementa il protocollo di comunicazione standard OCPP, che consente l'interoperabilità delle stazioni con le piattaforme di gestione, permettendo il controllo e la visualizzazione a distanza del sistema di ricarica installato.

**ALLEGATI** [catalogo VIARIS](#)

**VIDEO** [stazioni di ricarica VIARIS](#)

<http://www.orbisitalia.it/Video/VideoViaris.mp4>

**FOTO**

