ORBIS®

energia intelligente



CATALOGO

Stazioni di ricarica
per la mobilità elettrica

ORBIS dal 2012

progetta e realizza
la mobilità elettrica del futuro

EUROPEAN DESIGN & MANUFACTURE

+200.000 INSTALLED CHARGERS

+60 MARKETS WORLDWID E



ORBIS®

energia intelligente

Stazioni di ricarica AC



Stazioni di ricarica DC



VIARIS LE MIGLIORI SOLUZIONI PER LA RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI



Per tutti:
La gamma VIARIS offre soluzioni di facile installazione e gestione, per ambienti pubblici e privati.

Stazioni intelligenti:
Programmabili e con modulatore della potenza di ricarica integrato. Connettività totale e possibilità aggiornamento firmware per una stazione sempre evoluta.

Solide e sicure:
Scocca in materiale plastico o alluminio antiurto IK10, resistenti alle intemperie, con protezioni contro le correnti di guasto in DC.

Ricarica con il Fotovoltaico:
Integrazione con l'impianto fotovoltaico che permette di selezionare il mix energetico di ricarica.

Tutto sotto controllo:
App e software per configurare, gestire e monitorare tutte le attività delle stazioni di ricarica VIARIS, pensate per una vasta gamma di utenti e scenari.

Servizio pre e post-vendita:
Un consulente telefonico personale può guidarti nella preventivazione, nella progettazione, nell'installazione e nell'assistenza delle stazioni.


Residenziale


Condominiale


Aziendale


Pubblico

ORBIS®

energia intelligente



Stazioni di ricarica AC

Our Smart-Tech Solutions

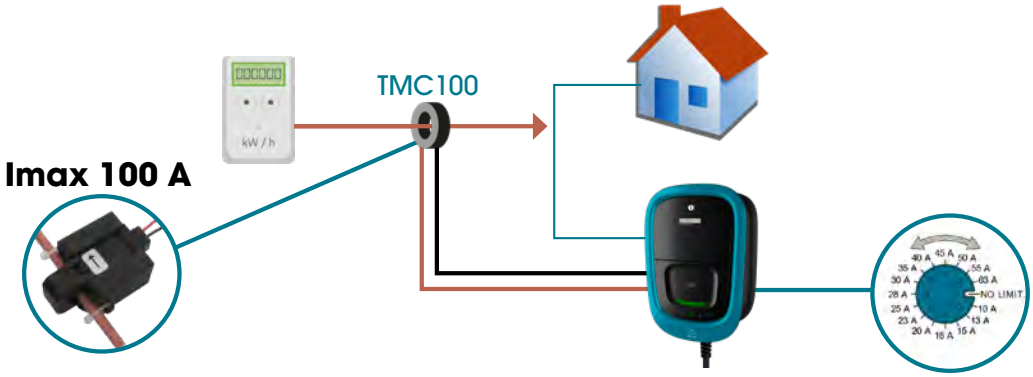
VIARIS Smart

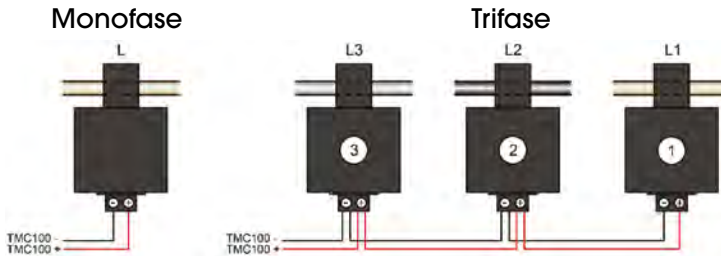
NON È NECESSARIO CAMBIARE LA POTENZA DEL CONTATORE

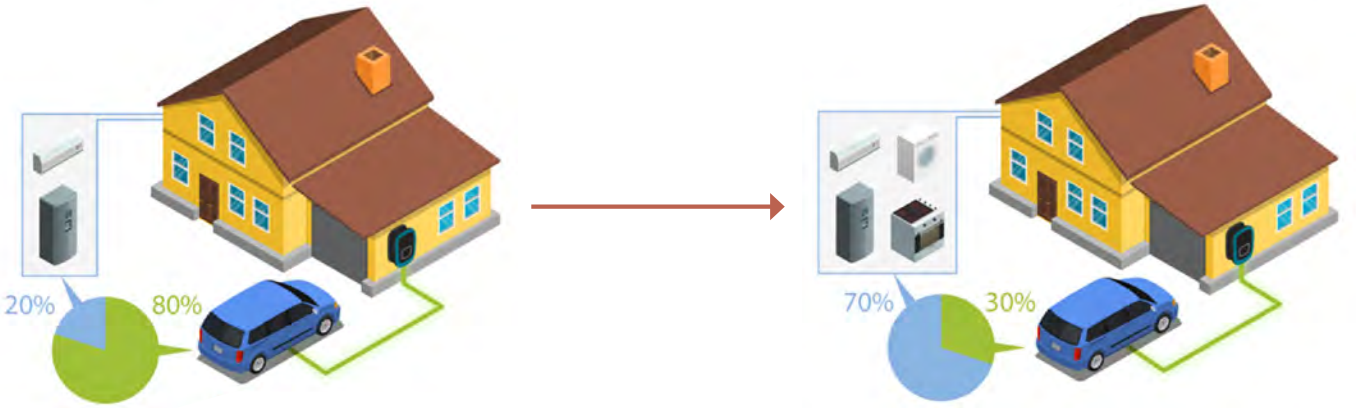
No blackout quando si supera la massima potenza contrattualizzata. Tutte le stazioni di ricarica VIARIS sono dotate di modulatore di carica dinamico (DLM) di serie che consente all'utente finale di non aumentare la potenza contrattualizzata dell'abitazione o dell'installazione. Il sistema monitorizza i consumi totali dell'impianto elettrico e aumenta o diminuisce la potenza di ricarica in relazione alla disponibilità.

In un impianto classico, senza il fotovoltaico, la misura della corrente totale assorbita dall'impianto avviene per il tramite di un trasformatore di corrente apribile TMC100 (max 100 A, in dotazione nei modelli VIARIS UNI, UNI+ e COMBI+) che è in grado di comunicare con il modulatore di potenza, attraverso l'M-Bus a distanze fino a 1000 metri con soli 2 fili di connessione e senza alcuna perdita di precisione nella misura.

Per configurare la stazione in base alla potenza contrattuale dell'impianto, è sufficiente ruotare il selettore presente all'interno della stazione sul valore di corrente corrispondente oppure, in alternativa, tramite l'App e-VIARIS o la pagina web.

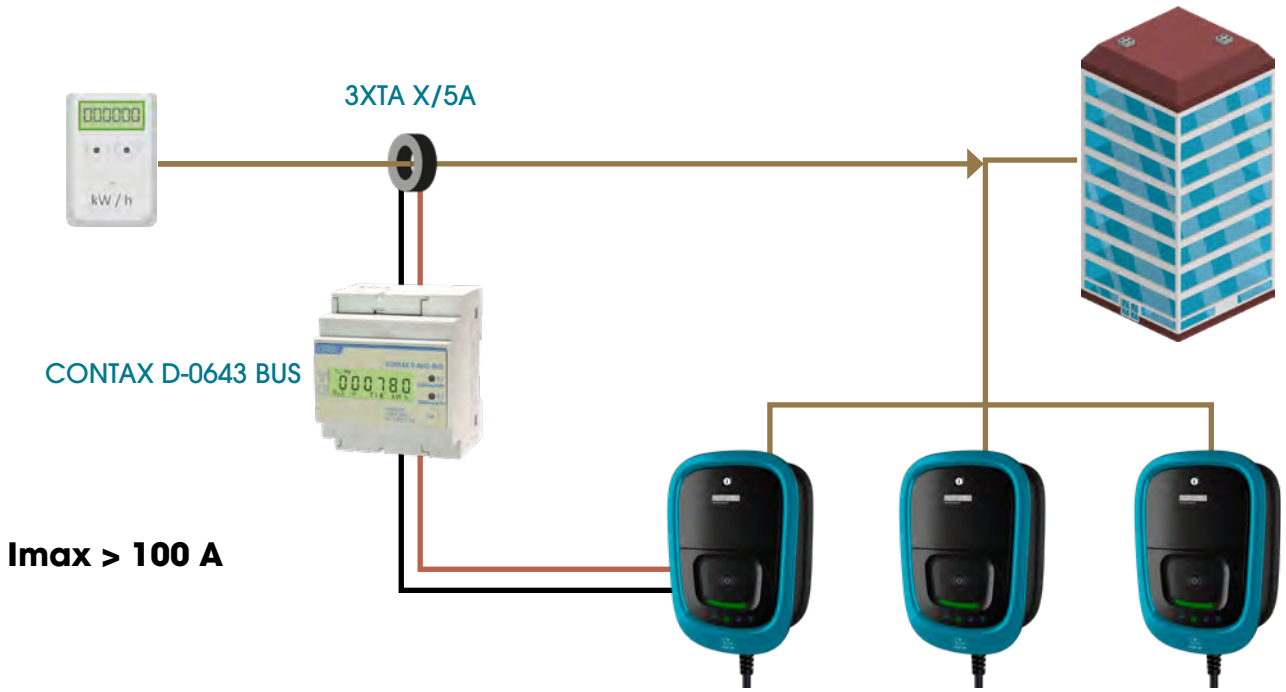






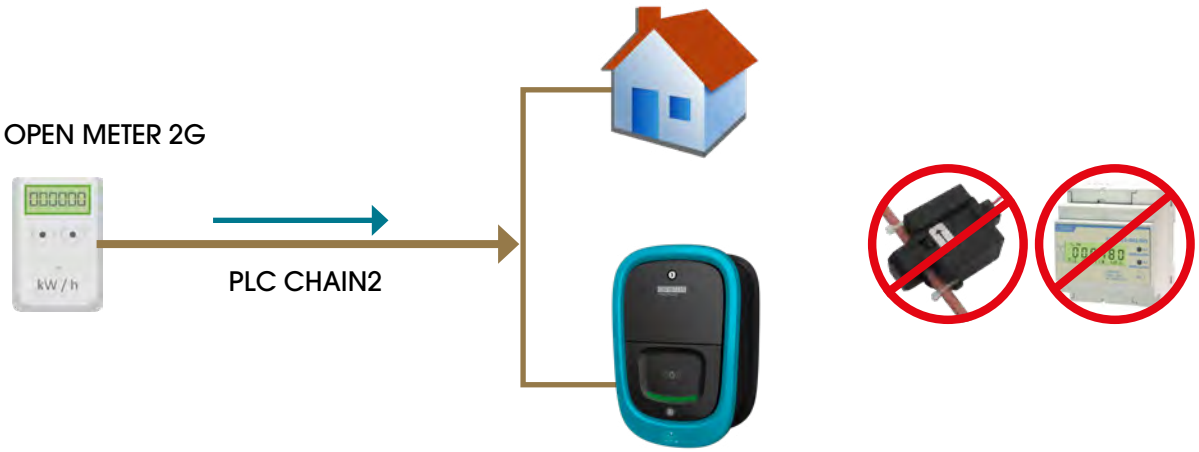
ORBIS
energia intelligente

Quando invece la corrente da monitorare è superiore a 100 A, per misurare i consumi, al posto del TMC100, occorre installare un contatore di energia CONTAX D-0643 BUS (opzionale) a inserzione tramite TA X/5A, che comunica con la stazione in RS-485.



LA GESTIONE DINAMICA DELLA POTENZA TRAMITE CHAIN2

La CHAIN2 è la sola tecnologia che comunica con il contatore di energia domestico di nuova generazione OPEN METER 2G, grazie al quale tutte le informazioni in tempo reale, relative all'energia consumata e prodotta, vengono trasferite via Power Line Communication (PLC), al modulatore della stazione per la gestione dinamica della potenza di ricarica, evitando così l'installazione di meter esterni (TMC100, CONTAX, ...). Le stazioni VIARIS CHAIN2 sono dotate di un apposito dispositivo CHAIN2GATE DIN per la comunicazione su onde convogliate PLC con il contatore di nuova generazione.



VIARIS Smart

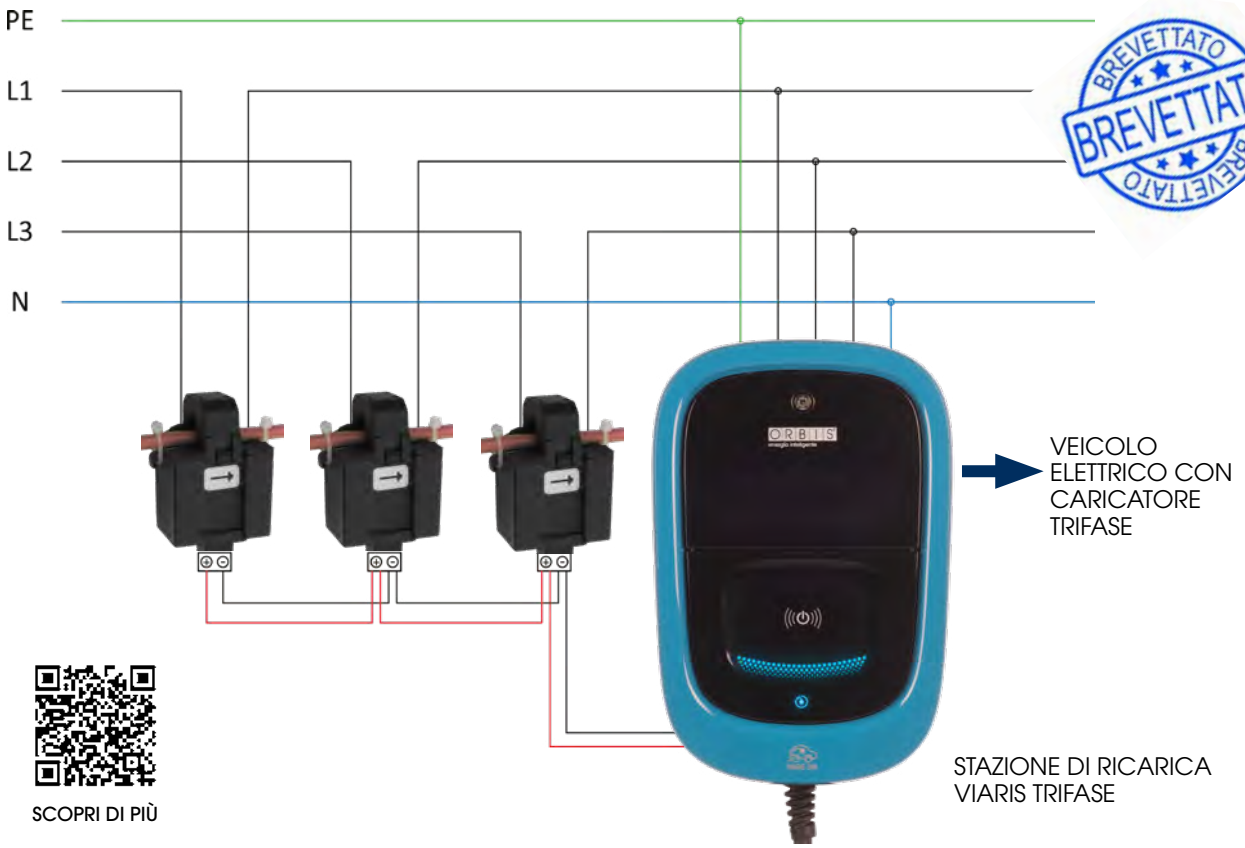
SELEZIONE INTELLIGENTE DI FASE

La funzionalità esclusiva brevettata da ORBIS, che permette di non interrompere la ricarica quando la potenza minima richiesta dal caricatore del veicolo non è disponibile.

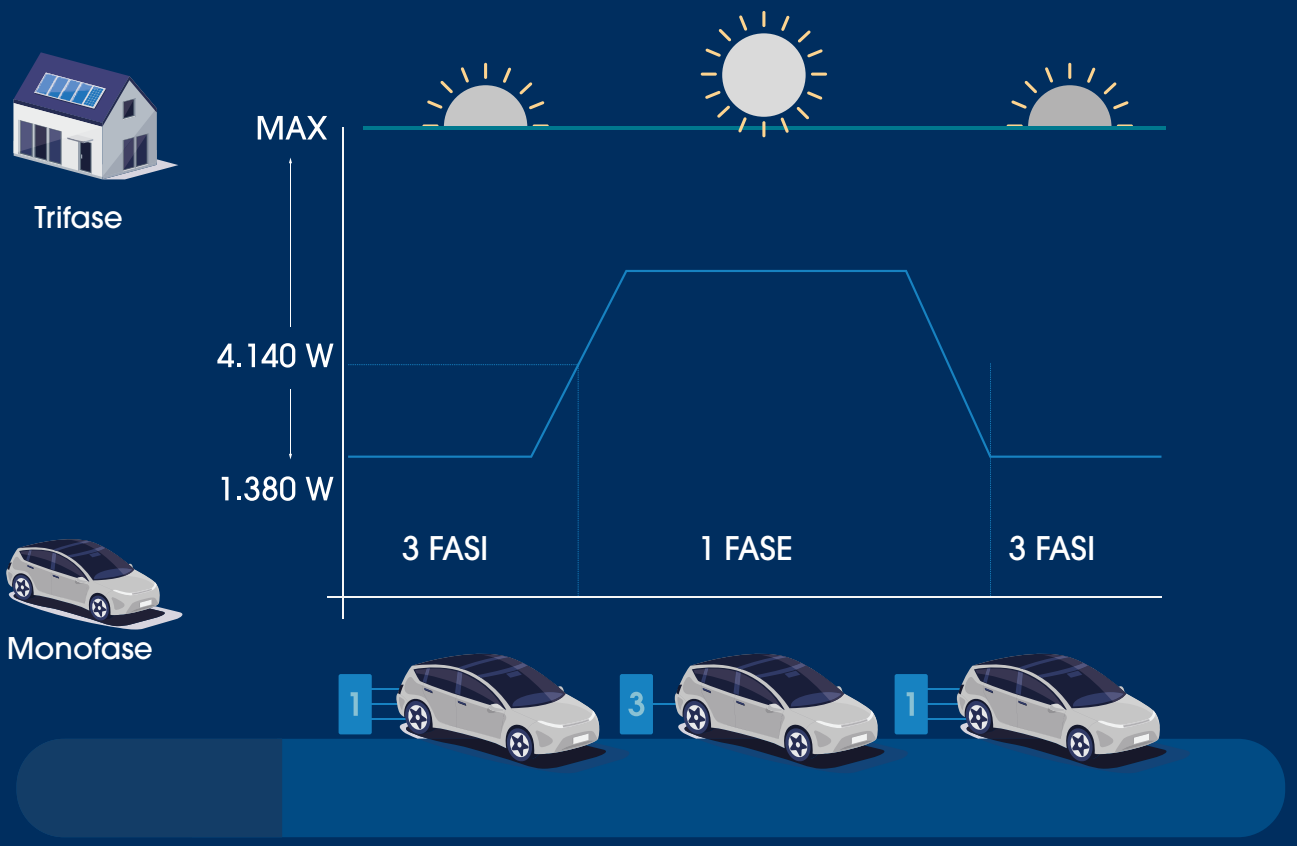
Il sistema brevettato prevede che, se la ricarica viene effettuata in trifase e la potenza minima a disposizione per la ricarica non è sufficiente, la Stazione VIARIS cambia in automatico la modalità di ricarica da trifase a monofase, dove il limite richiesto dal caricatore del veicolo è inferiore, garantendo così, se pure ad una potenza ridotta, la continuità di ricarica del veicolo, a differenza di una normale stazione dove invece il servizio verrebbe interrotto.



ORBIS energia intelligente



Questa soluzione risulta particolarmente utile in tutte quelle applicazioni trifase dove la potenza limite contrattualizzata non risulta essere adeguata rispetto alla potenza di ricarica richiesta dai veicoli, evitando così discontinuità nel servizio di ricarica.



VIARIS Solar

IL SISTEMA DI RICARICA SOLARE PIÙ INNOVATIVO E COMPLETO DEL MERCATO

Il sistema appositamente studiato per integrare le stazioni di ricarica VIARIS con l'impianto fotovoltaico permette di sfruttare al massimo l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico e ne limita il consumo dalla fornitura della rete elettrica.

Installando lo speciale contatore d'energia bidirezionale a inserzione diretta CONTAX VIARIS SOLAR subito dopo il contatore di scambio del fornitore di energia, al posto del trasformatore TMC100 precedentemente descritto, è possibile ricaricare il veicolo elettrico in uno dei seguenti tre modi:

SOLARE - solo da energia solare

La ricarica avviene solo quando c'è produzione fotovoltaica sufficiente.
Per la ricarica non viene mai prelevata energia dalla rete distributiva.

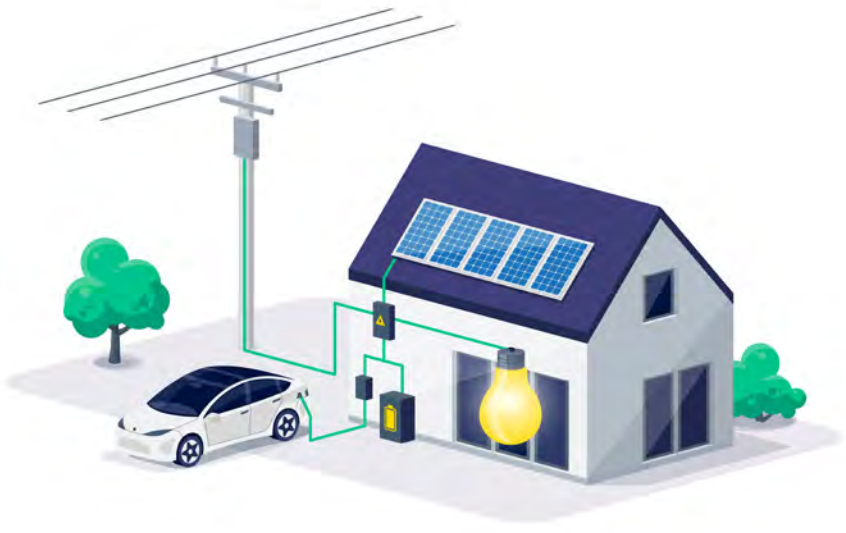
IBRIDO - in priorità da energia solare

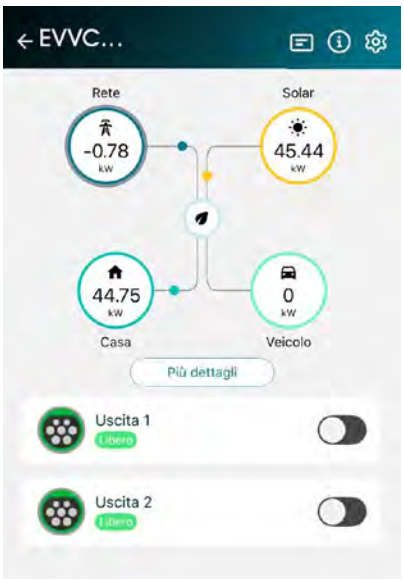
La ricarica avviene quando c'è abbastanza energia solare e, in caso contrario, viene completata con un prelievo dalla rete distributiva per garantire la chiusura del ciclo.

RETE+SOLARE - in priorità dalla rete

La ricarica avviene sommando la potenza massima disponibile dalla rete distributiva con quella dell'impianto fotovoltaico.

Le diverse modalità di funzionamento sono selezionabili dall'utente in qualsiasi momento tramite l'App di controllo della stazione e-VIARIS in relazione alle proprie esigenze ed al variare delle stagioni.





ORBIS
energia intelligente

SCOPRI DI PIÙ

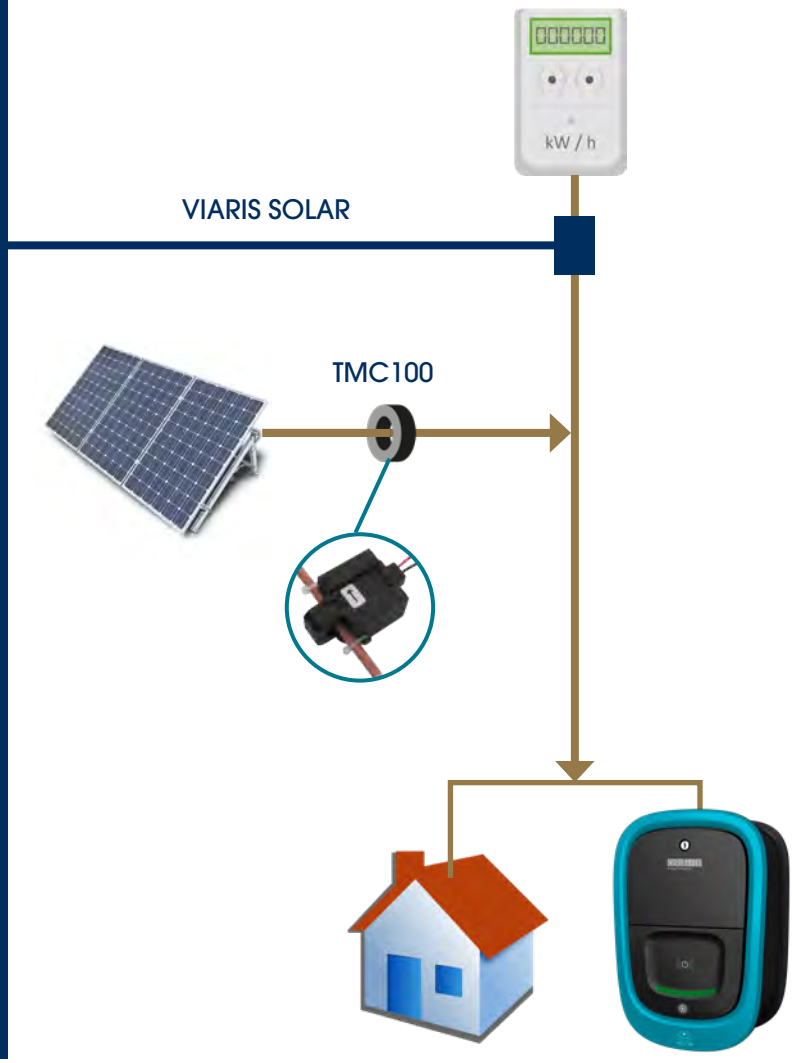


Impianto Monofase
CONTAX D-10011 BUS VIARIS SOLAR

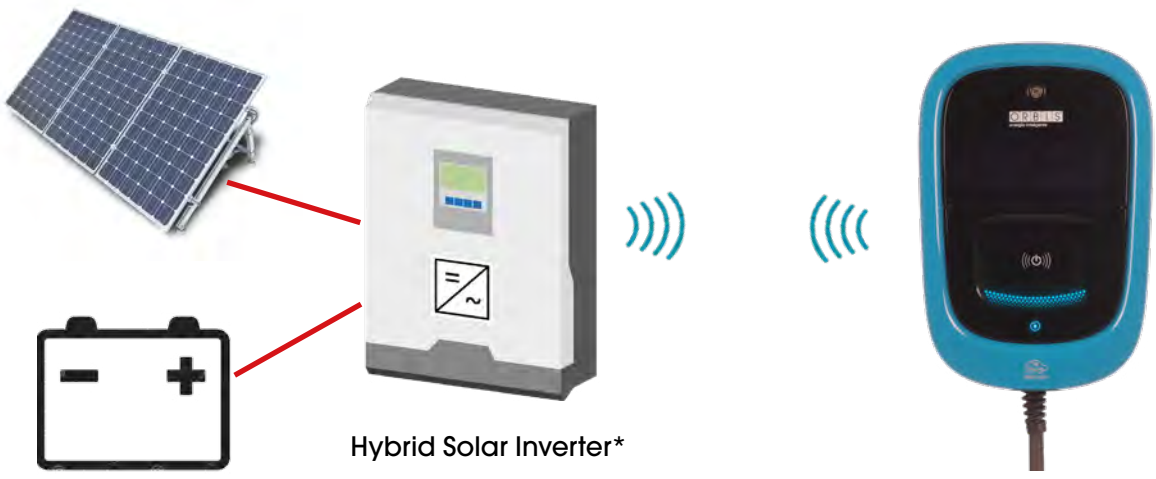
SCOPRI DI PIÙ



Impianto Trifase
CONTAX D-8043 BUS VIARIS SOLAR



In alternativa all'impiego del contatore VIARIS SOLAR, se l'inverter installato è ibrido* e si dispone di un sistema di accumulo è possibile mettere direttamente in comunicazione la stazione di ricarica con l'inverter così da poter disporre di tutte le informazioni sui consumi e l'energia prodotta, consentendo una gestione più efficiente dell'energia elettrica generata e immagazzinata.



Hybrid Solar Inverter*

(*) La funzionalità descritta è disponibile con diversi Inverter in commercio, verificare sempre con il Servizio Assistenza Tecnica di ORBIS ITALIA la compatibilità del proprio Inverter con le Stazioni di ricarica VIARIS.

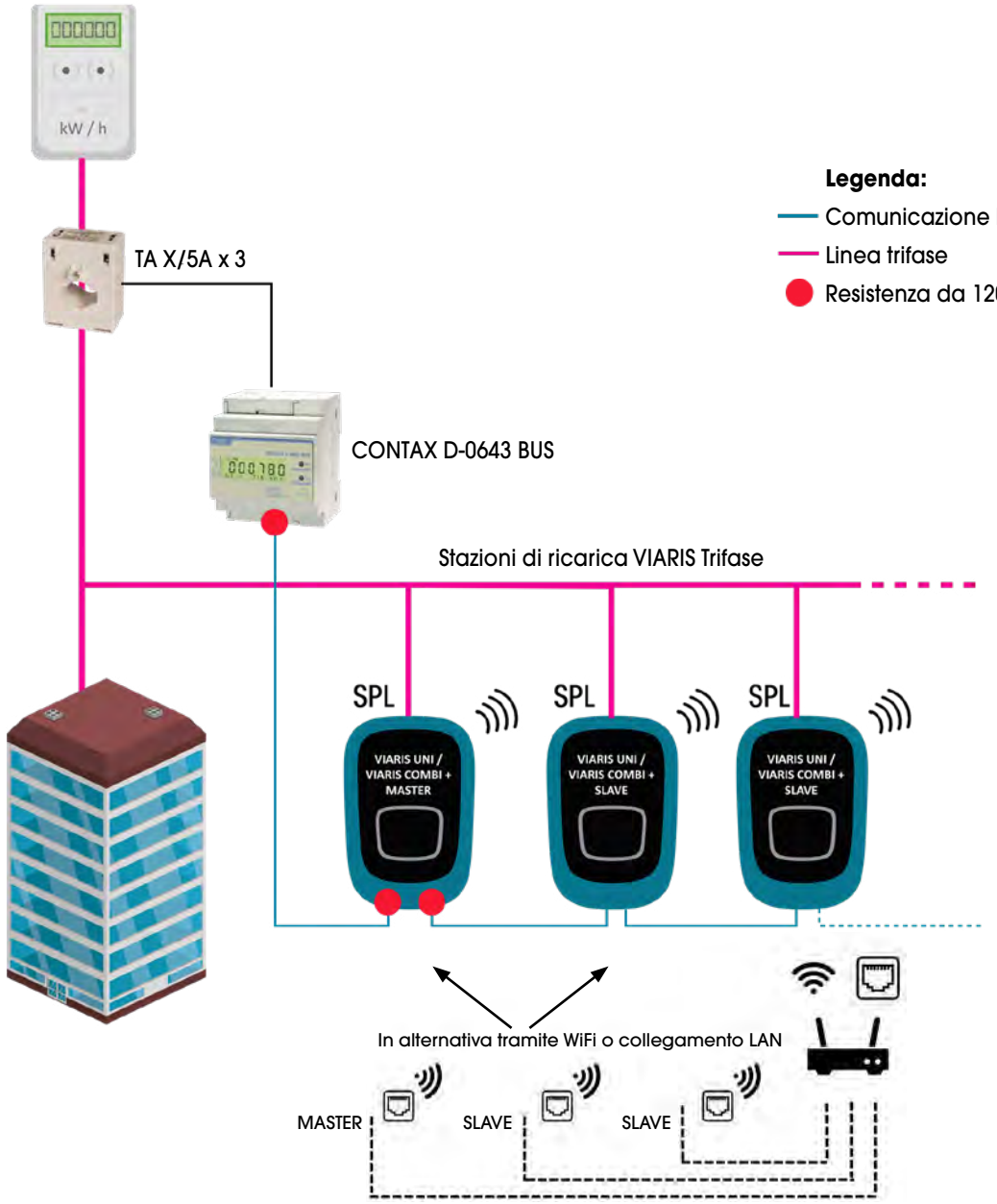
VIARIS SPL

SISTEMA DI GESTIONE DELLA POTENZA LIMITE

Il sistema SPL consente di 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 necessario per la ricarica di tutti i veicoli.

La funzione principale di VIARIS SPL è una riduzione temporanea della potenza destinata alla ricarica dei veicoli elettrici quando si verifica un aumento della richiesta di energia da parte delle utenze, evitando così un'interruzione di corrente dovuta all'intervento del limitatore per il supero della potenza contrattualizzata con il gestore di energia.





CONTAX D-0643 BUS SPL



VIARIS SPL è composto da un Contatore di energia a inserzione tramite TA X/5A installato a monte dell'impianto, una stazione VIARIS MASTER e una o più stazioni VIARIS SLAVE, che comunicano tra loro su una rete RS-485 o in alternativa in WiFi o tramite collegamento LAN. Il Contatore/Analizzatore di rete misura la potenza totale dell'impianto e la stazione Master modula e ripartisce la potenza disponibile, in modo proporzionale a tutte le stazioni VIARIS all'interno del sistema. La funzione SPL prevede una configurazione software delle stazioni VIARIS che permette la lettura dei parametri elettrici comunicati dal Contatore/Analizzatore di rete installato a monte dell'impianto.

App e-VIARIS

LA GESTIONE DELLA RICARICA A PORTATA DI MANO

ORBIS offre agli utenti una nuova applicazione per la gestione delle stazioni di ricarica intelligenti VIARIS UNI / UNI+ e VIARIS COMBI + da smartphone o tablet, che facilita il controllo e la visualizzazione in tempo reale dell'alimentazione da rete o fotovoltaico, nonché il consumo energetico istantaneo dell'utenza e della stazione di ricarica.

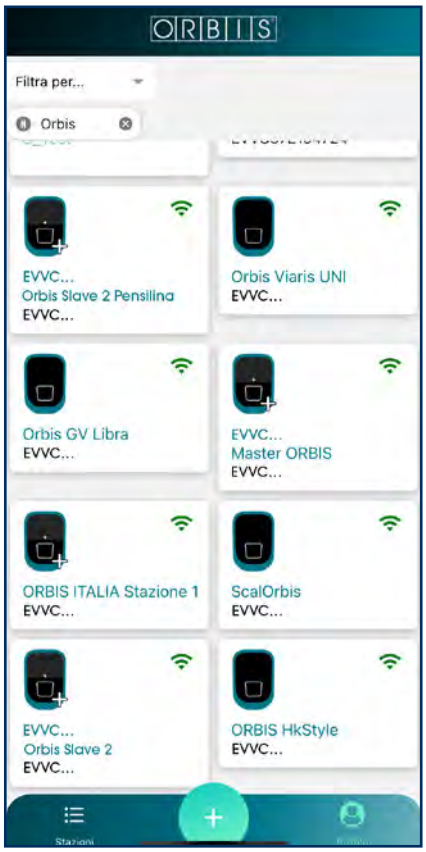


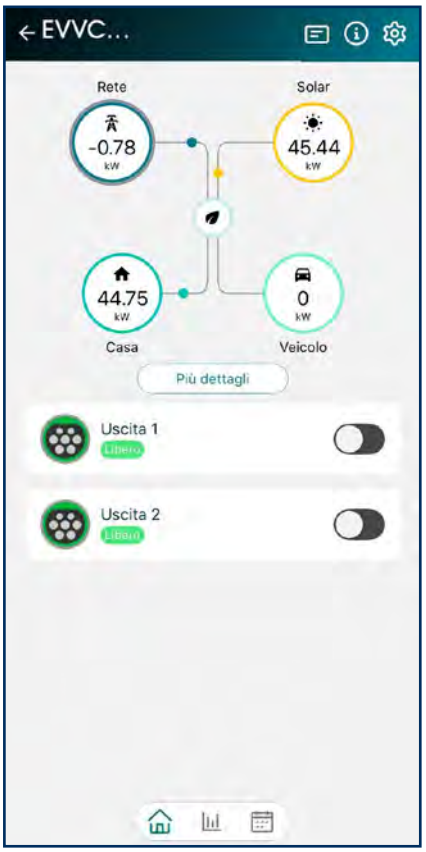
Scarica su App Store

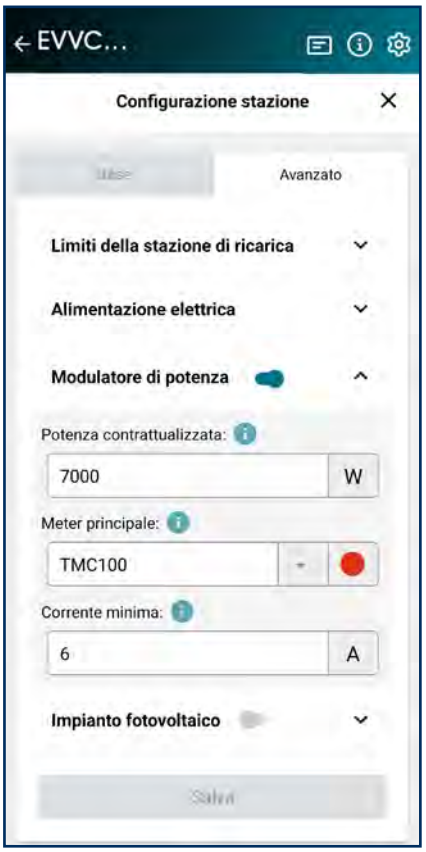
DISPONIBILE SU Google Play

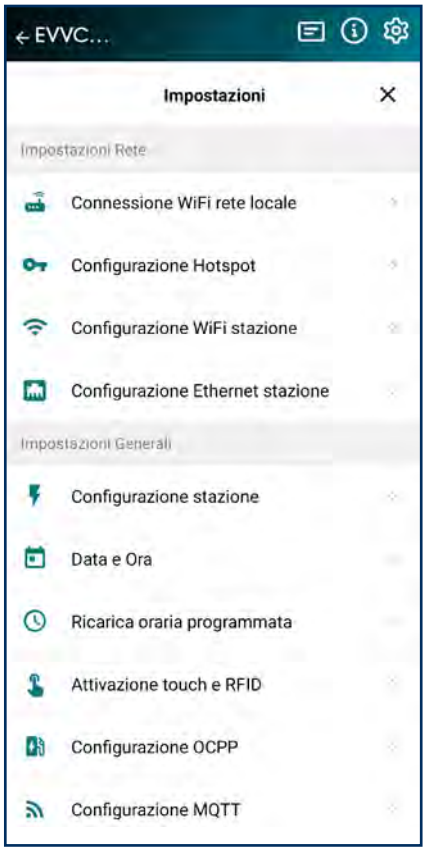
L'APP e-VIARIS, consente la registrazione di più stazioni di ricarica VIARIS e l'utente potrà svolgere, tra le altre, le seguenti azioni: controllare a distanza lo stato della ricarica in qualsiasi momento, accendere o spegnere da remoto la stazione VIARIS, configurare i parametri per la connettività Wi-Fi ed Ethernet, scaricare il file con lo storico delle ricariche dove sono riportate le date con ora di inizio, durata e energia consumata, configurare la potenza massima dell'impianto per la modulazione della potenza di carica, ecc. Questa applicazione offre a sua volta la rappresentazione grafica giornaliera, mensile o annuale dei consumi dell'utenza e della stazione di ricarica, nonché la mappa termica delle abitudini di consumo.

e-VIARIS facilita la selezione della modalità di funzionamento, della potenza massima e delle fasce orarie, e mostra a colpo d'occhio gli assorbimenti della rete, la generazione SOLARE e la potenza impiegata dall'auto e dall'utenza.


ORBIS
Filtra per...
Orbis
EVVC...
Orbis Slave 2 Pensilina
EVVC...
Orbis Viaris UNI
EVVC...
Orbis GV Libra
EVVC...
EVVC...
Master ORBIS
EVVC...
ORBIS ITALIA Stazione 1
EVVC...
ScalOrbis
EVVC...
EVVC...
Orbis Slave 2
EVVC...
ORBIS HkStyle
EVVC...


EVVC...
Rete
-0.78
kW
Solar
45.44
kW
44.75
kW
Casa
0
kW
Veicolo
Più dettagli
Uscita 1
Libero
Uscita 2
Libero


EVVC...
Configurazione stazione
Avanzato
Limiti della stazione di ricarica
Alimentazione elettrica
Modulatore di potenza
Potenza contrattualizzata:
7000
W
Meter principale:
TMC100
Corrente minima:
6
A
Impianto fotovoltaico


EVVC...
Impostazioni
Impostazioni Rete
Connessione WiFi rete locale
Configurazione Hotspot
Configurazione WiFi stazione
Configurazione Ethernet stazione
Impostazioni Generali
Configurazione stazione
Data e Ora
Ricarica oraria programmata
Attivazione touch e RFID
Configurazione OCPP
Configurazione MQTT


EVVC...
Data
Ora
Durata
Energia
Utente
12 mag 20... 13:26
4 h 42 min
11.24 kWh
4c33b7e6
12 mag 20... 09:46
9 h 24 min
13.86 kWh
963f9db9
12 mag 20... 08:03
58 min 10...
2.83 kWh
4c33b7e6
9 mag 2025 14:24
3 h 18 min
5.41 kWh
ae1bc386
9 mag 2025 08:38
5 h 13 min
11.65 kWh
ae1bc386
8 mag 2025 08:36
1 h 51 min
4.44 kWh
963f9db9
8 mag 2025 08:01
10 h 26 min
15.92 kWh
1c8df2e8
7 mag 2025 14:12
4 h 58 min
6.93 kWh
963f9db9
1-8 di 467


EVVC...
Programmazione oraria Potenza
Giornaliera
Fine settimana
Intervallo orario
Potenza
06:00 - 20:00
1700
20:00 - 06:00
6200
Aggiungi nuovo ...
Salva

VIARIS OCPP

INTEROPERABILITÀ DELLE STAZIONI

Tutte le stazioni VIARIS sono dotate del protocollo di comunicazione standardizzato OCPP (Open Charge Point Protocol) studiato per facilitare la comunicazione tra le stazioni di ricarica dei veicoli elettrici (EV) ed i corrispondenti sistemi di gestione. Uno standard globale per la connettività nel settore della ricarica dei veicoli elettrici che permette di gestire da remoto una o più stazioni connesse in rete tramite apposite piattaforme di servizi di ricarica in grado di offrire al gestore/proprietario delle infrastrutture i seguenti servizi:

- Monitoraggio e controllo dei punti di prelievo in real time;
- Gestione del processo di ricarica (potenza, autorizzazione, Start-Stop, …);
- Contabilizzazione delle ricariche (energia-tempo);
- Gestione pagamenti tramite App, card RFID o POS;
- L'interoperabilità con gli operatori in roaming (e relativa visibilità su tutte le App di ricarica);
- Gestione amministrativa della fatturazione (verso Operatori, Agenzia delle entrate, Clienti);
- L'assistenza tecnica on-line 24/365.



ORBIS
energia intelligente

Le stazioni VIARIS sono compatibili con i maggiori operatori di rete

EV WAY by ROUTE 220* ELECTRIEASE* NEXT CHARGE* E-FLUX by ROAD*

ZAPGRID* MONTA* ELECTROMAPS*

CHARGEPOINT* CHARGE HQ* PLACETOPLUG* SAASCHARGE*

(*) i marchi indicati sono di proprietà dei legittimi proprietari

PAGAMENTO SERVIZI DI RICARICA

Il regolamento dell'UE sulle infrastrutture per i combustibili alternativi (AFIR) entrato in vigore nel 2024, che mira a potenziare e uniformare la rete di ricarica per auto elettriche in tutta Europa, prevede che le stazioni di ricarica pubbliche con potenza di ricarica ≥ 50 kW per punto di ricarica devono consentire il pagamento con carte di credito/debito (POS), mentre per potenze inferiori si possono utilizzare metodi sicuri come i codici QR che riconducono ad una pagina di pagamento dove è possibile inserire le credenziali della carta di credito.

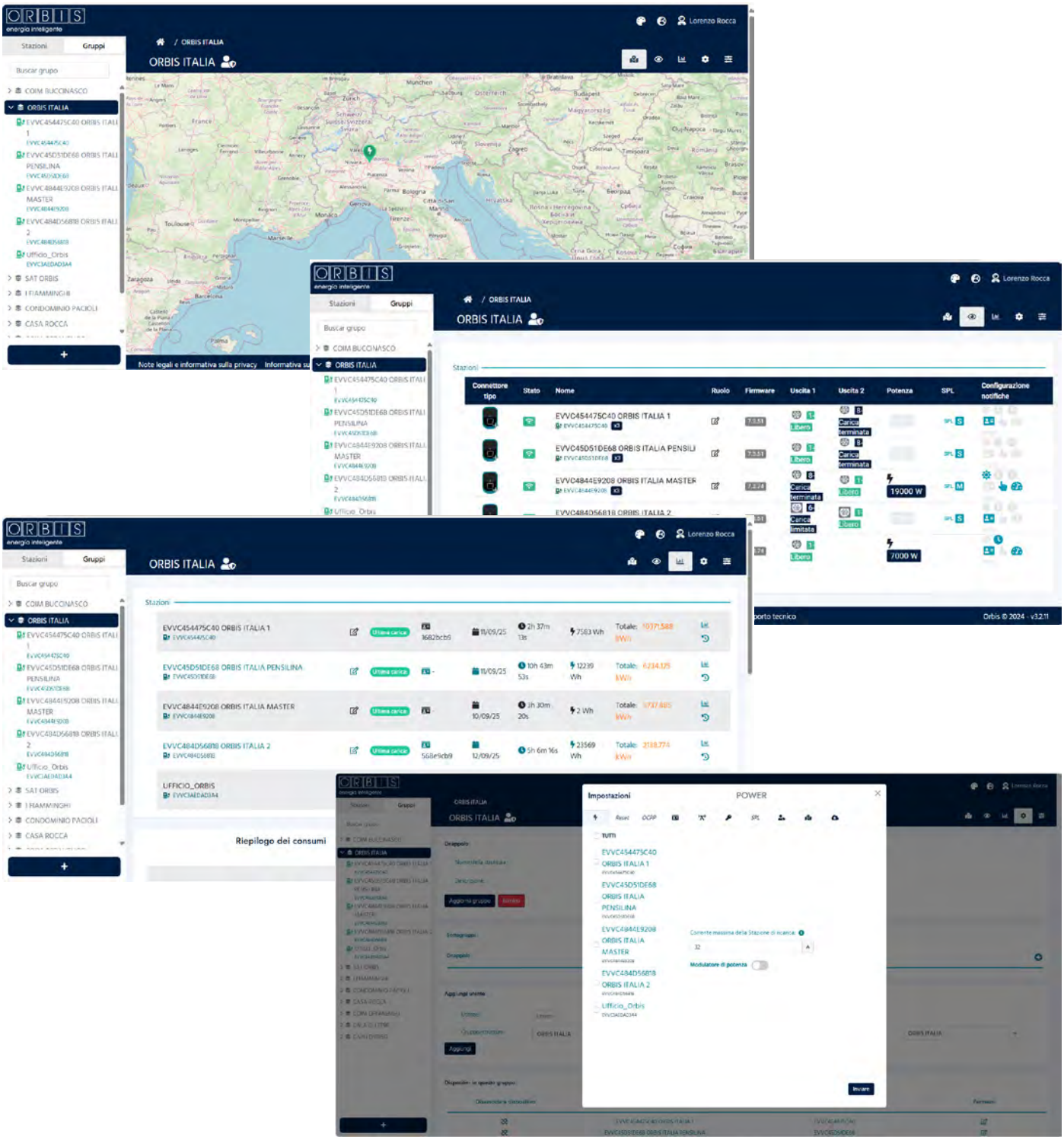
Le stazioni VIARIS CITY+, GRAVITY, LANDER e LANDER PLUS possono essere equipaggiate con lettore di carte di credito predisposto per la comunicazione diretta con le piattaforme di gestione dei servizi di ricarica, che a loro volta gestiscono le stazioni di ricarica tramite OCPP.



VIARIS IoT Web (https://app.orbis.com.es/)

TUTTO SOTTO CONTROLLO

Diagnosi remota e gestione delle stazioni di ricarica VIARIS installate e online. Un servizio cloud reso disponibile per l'utente esperto o il gestore delle stazioni di ricarica, che consente di accedere alle informazioni sulla configurazione e sullo stato delle stazioni, geolocalizzarle, monitorare il funzionamento istantaneo, modificare la programmazione, compresa la potenza massima di erogazione.



ORBIS energia intelligente

VIARIS Software VCM

LA SOLUZIONE CHE SEMPLIFICA LA GESTIONE

VCM monitora, registra e supervisiona le attività delle stazioni di ricarica intelligenti VIARIS.
Il software è particolarmente utile per la gestione delle stazioni nei diversi contesti applicativi quali: parcheggi aziendali, condominiali, commerciali, di hotel, pubblici, ...

MONITORAGGIO

Visualizzazione dettagliata delle ricariche nei punti associati, suddivise per data, utente e stazione di ricarica, informazioni esportabili come CSV/Excel.

CONSUMI

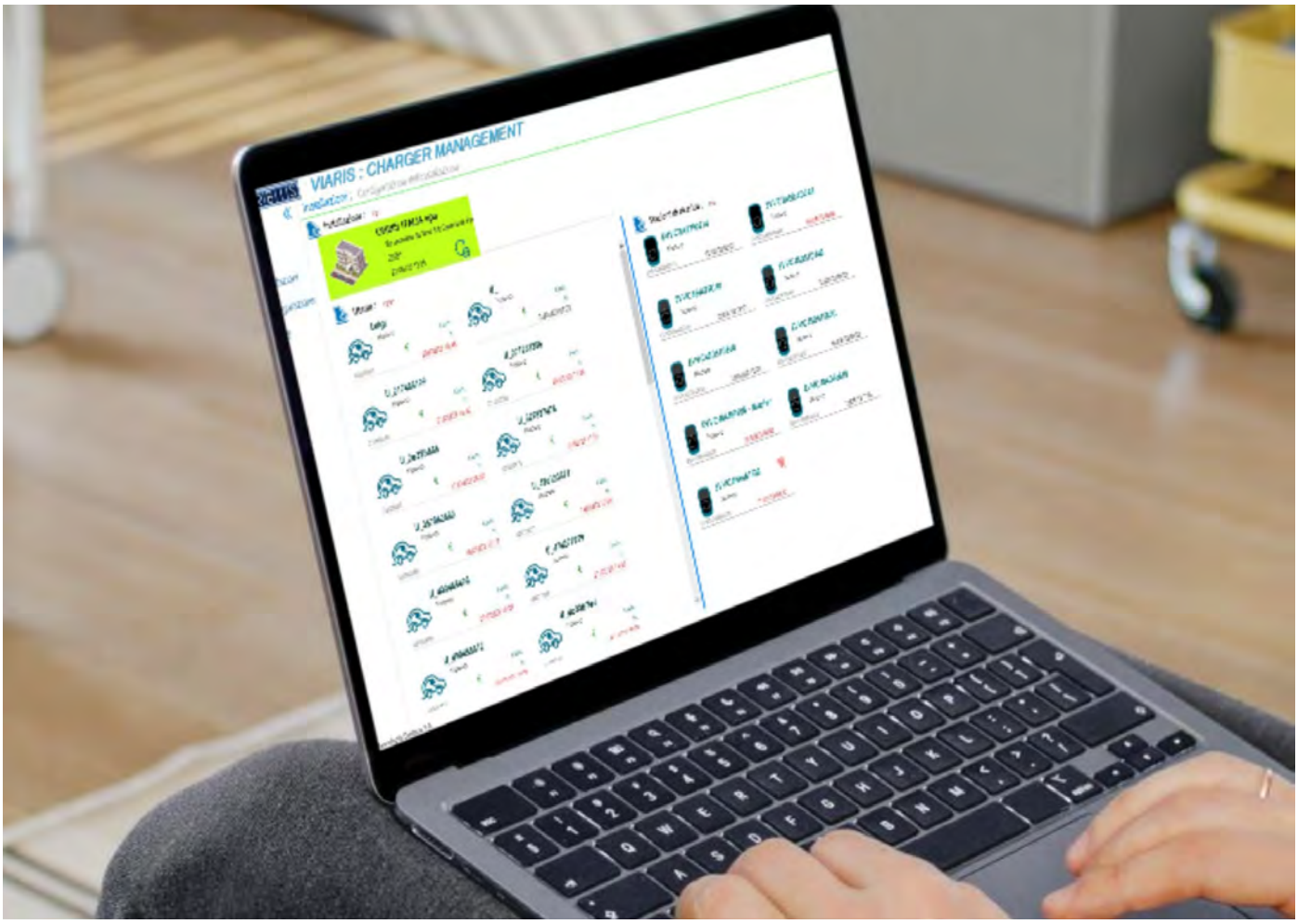
Configurazione dei costi di ricarica, misurazione del tempo e dell'energia consumata.

FLESSIBILITÀ

Visualizzazione delle informazioni per utente, per singolo punto di ricarica o per gruppi di stazioni.

REPORT

Visualizzazione della statistica dei consumi giornalieri, settimanali e mensili ed estrazione di un report con le informazioni utili per il pagamento del servizio di ricarica.



VIARIS Tester

TESTER SIMULATORE RICARICA AUTOVEICOLI

Strumento digitale per la verifica del sistema di alimentazione di stazioni per la ricarica dei veicoli elettrici in MODO 3. Lo strumento, che è dotato di un cavo con connettore di Tipo 2, quando è collegato alla stazione, permette di verificare in fase di installazione il buon funzionamento del punto di ricarica, simulando il comportamento del veicolo elettrico nelle diverse fasi del processo di ricarica e le eventuali anomalie.

Simulazione stato del veicolo

Stato	Descrizione
A	Veicolo non connesso
B	Veicolo connesso non in carica
C	Veicolo connesso in carica
D	Veicolo connesso in carica con ventilazione



LED verifica presenza e sequenza fasi

Simulazione codifica del cavo (PP)

Mediante il selettore possiamo simulare le diverse codifiche dei cavi, da quelli non codificati fino a 64 A

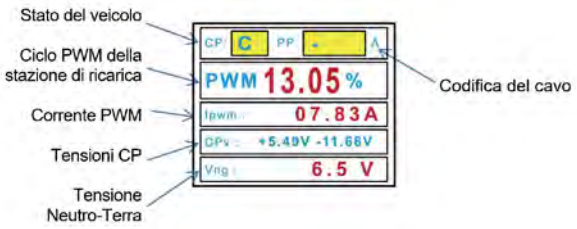
Il display mostra gli stati del caricatore e i dettagli tecnici del carico

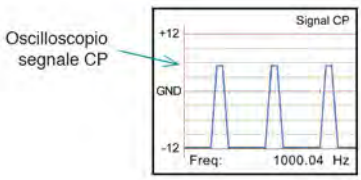
Connettore Tipo 2

Simulazione errori del veicolo, Guasto del diodo e Guasto segnale CP a terra

Test intervento protezione differenziale per dispersioni in AC e DC







- Simulazione stati veicolo
- Simulazione errori veicolo
- Test intervento protezioni
- Display visione stati/valori

ORBIS energia intelligente

VIARIS UNI TESLA

CONNETTORE TIPO 2 PER TESLA (versione disponibile solo per la stazione mod. VIARIS UNI+) dotato di un pulsante a duplice funzione integrato nell'impugnatura che permette nei veicoli elettrici TESLA*, con un semplice "click", di aprire in automatico lo sportello per accedere alla presa di ricarica e quando il connettore è inserito di interrompere il processo di ricarica, in alternativa al comando da touchscreen del cruscotto o dalla App TESLA*.



Per motivi di sicurezza, entrambi i comandi, di apertura dello sportello e blocco della ricarica, possono avvenire solo in presenza dello smartphone dell'utente, sul quale è stata precedentemente attivata l'APP di TESLA* associata al veicolo. Il dispositivo di comando presente nel connettore viene direttamente alimentato dalla stazione, a differenza di altri dispositivi similari alimentati a batterie.

* Marchio di proprietà dei legittimi proprietari.

VIARIS

LE MIGLIORI SOLUZIONI PER LA RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI



VIARIS COMBI+

IP55 IK10

IP54 IK10

VIARIS UNI+



RICARICA IN MODO 3

Sistema di ricarica in AC conforme alla Norma IEC/EN 61851-1

PRESA TIPO 2 con SHUTTER
CONNETTORE TIPO 2

ORBIS
energia intelligente

1 MODULATORE DI POTENZA

Regolatore automatico della potenza di carica di serie che, in relazione ai consumi dell'installazione, adegua la potenza richiesta per ottenere la massima ricarica nel più breve tempo possibile, senza superare la potenza limite contrattualizzata.

2 FUNZIONALITÀ ESCLUSIVE

Selezione intelligente di fase di serie che cambia automaticamente la ricarica del veicolo, da trifase a monofase, in base al consumo di energia o della produzione solare dell'impianto.

3 TUTTO SOTTO CONTROLLO

Comunicazione WiFi di serie per la gestione, la lettura dei consumi e la programmazione tramite APP e-VIARIS, Ethernet di serie per la versione VIARIS COMBI+ e 4G opzionale.

4 ATTIVAZIONE LIBERA O RISERVATA

Comando tramite sensore tattile o lettore RFID di serie selezionabile a scelta tramite APP. È disponibile anche l'integrazione con Home Assistant, MQTT.

5 UN MODELLO PER OGNI ESIGENZA

VIARIS UNI e UNI+ per la ricarica di una sola auto e VIARIS COMBI+ per la ricarica di due auto contemporaneamente. Disponibili nelle versioni con presa Tipo 2 o con cavo lunghezza 5 o 7 m e connettore Tipo 2.

6 SICUREZZA ELETTRICA

Dispositivo RCM di serie che assicura l'interruzione dell'alimentazione in caso di corrente di guasto in DC superiore a 6 mA.

7 INTEROPERABILITÀ

Protocollo OCPP 1.6 J per la comunicazione tra le stazioni di ricarica e sistemi di gestione esterni (piattaforme per la gestione dei servizi di ricarica).

8 GESTIONE MULTISTAZIONE

Funzione multidevice di serie per la modulazione della potenza di ricarica in sistemi dove sono presenti più stazioni collegate alla stessa linea di alimentazione.

9 SOLUZIONE COMPLETA

Le stazioni VIARIS UNI+ e VIARIS COMBI+ sul frontale permettono l'alloggiamento delle protezioni magnetotermiche / differenziali e dei contatori d'energia in uno spazio accessibile e protetto da uno sportellino con chiave.

Stazioni di ricarica Monofase a 230 V AC da 7,4 kW

Stazioni di ricarica Trifase a 400 V AC da 22 kW


PRIVATO
USO PRIVATO
PRIVATO
USO PUBBLICO
Condomini
Aziende
Strutture ricettive
Centri commerciali

VIARIS UNI e UNI+







VIARIS UNI e UNI+

INCLUSI DI SERIE

- Modulatore di carica in base al consumo istantaneo dell'abitazione*. La richiesta di potenza è regolata per ottenere la ricarica nel più breve tempo possibile, senza superare la potenza contrattuale
- Comunicazione WIFI
- App per la gestione della ricarica e il controllo dei consumi energetici. L'applicazione consente anche di aggiornare da remoto la stazione
- Sensore tattile per attivazione / disattivazione carica
- Lettore RFID per attivazione / disattivazione carica
- Dispositivo integrato che assicura l'interruzione dell'alimentazione in caso di corrente di guasto in corrente continua superiore a 6 mA secondo CEI 64-8 V5 2019 02
- Ingresso per il controllo esterno (controllo domotico)
- Uscita relè per il comando della bobina di sgancio a lancio di corrente
- Programmazione oraria della potenza per l'utilizzo nelle diverse fasce orarie
- Centralino frontale da 8 moduli DIN per l'alloggiamento delle protezioni e del contatore di energia (opzionali), con chiusura a chiave (solo mod. VIARIS UNI+)

EQUIPAGGIAMENTI EXTRA

- Contatore di energia omologato MID
- Protezioni: Differenziale tipo A sens. 30 mA + Magnetotermico curva C (solo mod. VIARIS UNI+)
- Comunicazione ETHERNET
- Comunicazione 4G (vedi pag. 29)
- Configurazione SPL, gestione multidispositivo con correnti superiori a 100A (vedi pag. 38)
- Palo per fissaggio a terra (vedi pag. 29)
- Colonna per fissaggio a terra (vedi pag. 30)

(*) La misura dei consumi avviene per il tramite di un TA apribile (max 100 A, incluso nella confezione, cavo Ø max 11,9 mm), che comunica con il modulatore di potenza, attraverso l'M-Bus a distanze fino a 1000 metri con solo 2 fili di connessione.

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	230 VAC 50/60 Hz (monofase) 3x230/400 VAC 50/60 Hz (trifase)
Autoconsumo Monofase	4W (11VA) in stand-by 7W (17VA) in carica
Autoconsumo Trifase	4W (8VA) in stand-by 14W (27VA) in carica
Modo di carica	Modo 3 secondo EN 61851-1
Uscita con cavo+connettore	Cavo flessibile lunghezza 5 m o 7 m con connettore Tipo 2 secondo EN 62196-2
Uscita con presa	Presa Tipo 2 con Shutter secondo EN 62196-2
Misurazione consumo ricarica	Presente
Comunicazione WiFi 2,4 GHz	Presente (802.11 b/g/n)
Comunicazione Ethernet	Opzionale
Comunicazione 4G	Opzionale 4G LTE FDD: Band 1 (2100 MHz) Band 3 (1800 MHz) Band 7 (2600MHz) Band 8 (900MHz) Band 20 (800 MHz)
Comunicazione RS485	Presente
Protocollo di comunicazione	MQTT, OCPP 1.6 J, HTTP
Sensore tattile ON/OFF caricatore	Presente
Lettore RFID ON/OFF caricatore	Presente (lettore NFC 13,56 MHz compatibile con i protocolli ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 e Felica)
Protezione guasti DC > 6mA (RDC-DD)	Presente
Protezione Magnetotermica (MCB) **Protezione Differenziale (RCCB) Tipo A**	Opzionali (solo mod. VIARIS UNI+)
Segnalazione LED stato stazione	Presente multicolore
Segnalazione LED stato carica	Presente multicolore
Temperatura di funzionamento	da -30° C a +50° C
Materiale custodia	ABS - PC ad alta resistenza
Grado di protezione custodia	IP54 secondo EN 60529
Grado di protezione meccanica	IK10 secondo EN 62262
Peso	4 kg Monofase / 5 kg Trifase
Dimensioni	Vedi pag. 31
Installazione	Montaggio a parete, montaggio a terra tramite Colonna o Palo (vedi pag. 29-30)



VIARIS UNI MONOFASE 7,4 kW CON CAVO E CONNETTORE TIPO 2

Codice	Modello	Cavo 5 m	ETH
OBU2A000112	VIARIS UNI CT274	•	
OB94U220HA2	VIARIS UNI CT274ETH	•	•

ETH = Ethernet



VIARIS UNI MONOFASE 7,4 kW CON PRESA TIPO 2 E SHUTTER

Codice	Modello	Presa T2 con shutter	ETH
OB94U2C0HA1	VIARIS UNI BT274	•	

ETH = Ethernet



VIARIS UNI+ MONOFASE 7,4 kW CON CAVO E CONNETTORE TIPO 2

Codice	Modello	Cavo 5 m	Cavo 7 m	TESLA	CHAIN2	Contatore	Protezioni	ETH
OB94U1209A2	VIARIS UNI+ CT2P74ETH	•					•	•
OB94U120HB1	VIARIS UNI+ CT2E74	•				•		
OB94U120HB2	VIARIS UNI+ CT2E74ETH	•				•		•
OB94U1209B2	VIARIS UNI+ CT2PE74ETH	•				•	•	•
OB94U1T0HA1	VIARIS UNI+ CT2PT74	•		•				
OB94U1T0HA2	VIARIS UNI+ CT2PT74ETH	•		•				•
OB94U120HD1	VIARIS UNI+ CT2CH74	•			•			
OB94U1209D1	VIARIS UNI+ CT2CHP74	•			•		•	
OB94U1209D2	VIARIS UNI+ CT2CHP74ETH	•			•		•	•
OB94U1G0HA1	VIARIS UNI+ C7T274		•					
OB94U1G0HA2	VIARIS UNI+ C7T274ETH		•					•
OB94U1G09A2	VIARIS UNI+ C7T2P74ETH		•				•	•
OB94U1G0HB2	VIARIS UNI+ C7T2E74ETH		•			•		•
OB94U1G09B2	VIARIS UNI+ C7T2PE74ETH		•			•	•	•

Contatore MID; Protezioni MD = Magnetotermico + Differenziale Tipo A sensibilità 30mA; ETH = Ethernet



VIARIS UNI+ MONOFASE 7,4 kW CON PRESA TIPO 2 E SHUTTER

Codice	Modello	Presa T2 con shutter	Contatore	Protezioni	ETH
OB94U1C0HA1	VIARIS UNI+ BT274	•			
OB94U1C0HA2	VIARIS UNI+ BT274ETH	•			•
OB94U1C09A2	VIARIS UNI+ BT2P74ETH	•		•	•
OB94U1C0HB2	VIARIS UNI+ BT2E74ETH	•	•		•
OB94U1C09B2	VIARIS UNI+ BT2PE74ETH	•	•	•	•

Contatore MID; Protezioni MD = Magnetotermico + Differenziale Tipo A sensibilità 30mA; ETH = Ethernet



VIARIS UNI TRIFASE 22 kW CON CAVO E CONNETTORE TIPO 2

Codice	Modello	Cavo 5m	Contatore	ETH
OBU7A000112	VIARIS UNI CT222	•		
OB94U720HA2	VIARIS UNI CT222ETH	•		•
OBU7A003112	VIARIS UNI CT2E22	•	•	

Contatore MID; ETH = Ethernet



VIARIS UNI TRIFASE 22 kW CON PRESA TIPO 2 E SHUTTER

Codice	Modello	Presa T2 con shutter	ETH
OB94U7C0HA1	VIARIS UNI BT222	•	

ETH = Ethernet



VIARIS UNI+ TRIFASE 22 kW CON CAVO E CONNETTORE TIPO 2

Codice	Modello	Cavo 5 m	Cavo 7 m	TESLA	CHAIN2	Contatore	Protezioni	ETH
OB94U420HA2	VIARIS UNI+ CT222ETH	•						•
OB94U4209A2	VIARIS UNI+ CT2P22ETH	•					•	•
OB94U420HB1	VIARIS UNI+ CT2E22	•				•		
OB94U420HB2	VIARIS UNI+ CT2E22ETH	•				•		•
OB94U4209B2	VIARIS UNI+ CT2PE22ETH	•				•	•	•
OB94U4T0HA1	VIARIS UNI+ CT2PT22	•		•				
OB94U4T0HA2	VIARIS UNI+ CT2PT22ETH	•		•				•
OB94U420HD1	VIARIS UNI+ CT2CH22	•			•			
OB94U4209D1	VIARIS UNI+ CT2CHP22	•			•		•	
OB94U4209D2	VIARIS UNI+ CT2CHP22ETH	•			•		•	•
OB94U4G0HA1	VIARIS UNI+ C7T222		•					
OB94U4G0HA2	VIARIS UNI+ C7T222ETH		•					•
OB94U4G09A2	VIARIS UNI+ C7T2P22ETH		•				•	•
OB94U4G0HB2	VIARIS UNI+ C7T2E22ETH		•			•		•
OB94U4G09B2	VIARIS UNI+ C7T2PE22ETH		•			•	•	•

Contatore MID; Protezioni MD = Magnetotermico + Differenziale Tipo A sensibilità 30mA; ETH = Ethernet



VIARIS UNI+ TRIFASE 22 kW CON PRESA TIPO 2 E SHUTTER

Codice	Modello	Presa T2 con shutter	Contatore	Protezioni	ETH
OB94U4C0HA1	VIARIS UNI+ BT222	•			
OB94U4C0HA2	VIARIS UNI+ BT222ETH	•			•
OB94U4C09A2	VIARIS UNI+ BT2P22ETH	•		•	•
OB94U4C0HB2	VIARIS UNI+ BT2E22ETH	•	•		•
OB94U4C09B2	VIARIS UNI+ BT2PE22ETH	•	•	•	•

Contatore MID; Protezioni MD = Magnetotermico + Differenziale Tipo A sensibilità 30mA; ETH = Ethernet

ORBIS energia intelligente

ACCESSORI VIARIS UNI / UNI+

ACCESSORI			
	Codice	**Modello**	**Descrizione**
	**OB900600**	4G KIT COM	Kit comunicazione 4G modem USB per VIARIS UNI/UNI+
	**OB940006**	5 CARD RFID	Set n°5 CARD per lettore RFID
	**OB94U003**	MRC BIANCO UNI	Cornice VIARIS UNI/UNI+ colore BIANCO (minimo 10 pezzi)
	OB94U004	MRC ROSSO UNI	Cornice VIARIS UNI/UNI+ colore ROSSO (minimo 10 pezzi)
	OB94U005	MRC NERO UNI	Cornice VIARIS UNI/UNI+ colore NERO (minimo 10 pezzi)
	OB94U006	MRC VERDE UNI	Cornice VIARIS UNI/UNI+ colore VERDE (minimo 10 pezzi)
	**OB900500**	PAMF UNI	Sostegno a palo VIARIS UNI/UNI+ monofacciale in metallo colore nero con piastra di fissaggio, dimensioni 1350x250x250 mm
	**OB900505**	PABIF UNI	Sostegno a palo VIARIS UNI/UNI+ bifacciale in metallo colore nero con due piastre di fissaggio, dimensioni 1350x250x250 mm
	**OB900710**	FND KIT PL UNI	KIT fondazione per il fissaggio a terra del palo PAMF/PABIF UNI
	**OB900510**	TM UNI	Tettuccio in metallo colore nero per il montaggio a palo delle stazioni di ricarica VIARIS UNI/UNI+

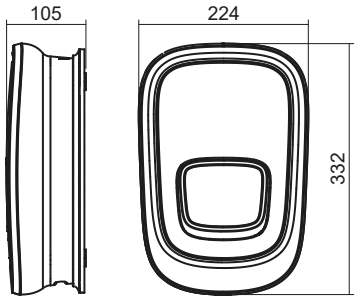
ACCESSORI VIARIS UNI / UNI+

ACCESSORI			
	Codice	**Modello**	**Descrizione**
	**OB900515**	SMCAD UNI	Supporto in metallo colore nero per cartello adesivo del sostegno a palo delle stazioni di ricarica VIARIS UNI /UNI+
	**OB900517**	ADSR	Adesivo "Stazione di Ricarica" per supporto in metallo del sostegno a palo delle stazioni di ricarica VIARIS UNI/UNI+
	**OB900525**	COMON UNI	Sostegno a colonna VIARIS UNI/UNI+ monofacciale in metallo colore nero, dimensioni 1500x250x100 mm
	**OB900530**	COBIF UNI	Sostegno a colonna VIARIS UNI/UNI+ bifacciale in metallo colore nero, dimensioni 1500x250x100 mm
	**OB900705**	FND KIT CL UNI	KIT fondazione per il fissaggio a terra della colonna COMON/COBIF UNI
	**OB900513**	TAV CL UNI	Tettuccio in metallo colore nero per il montaggio su colonna delle stazioni di ricarica VIARIS UNI/UNI+
	**OB94D067**	COLMAN T2	Supporto a parete, palo o colonna per cavo di ricarica con connettore Tipo 2

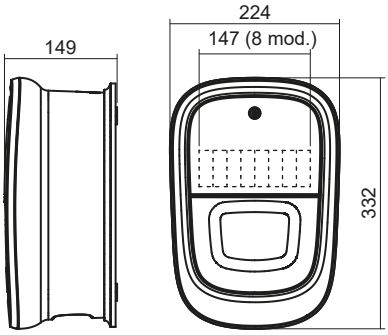
ORBIS energia intelligente

Dimensioni (mm)

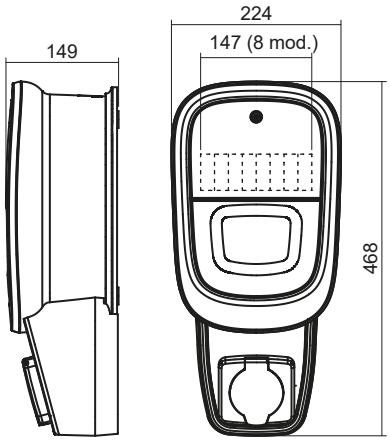
VIARIS UNI



VIARIS UNI+



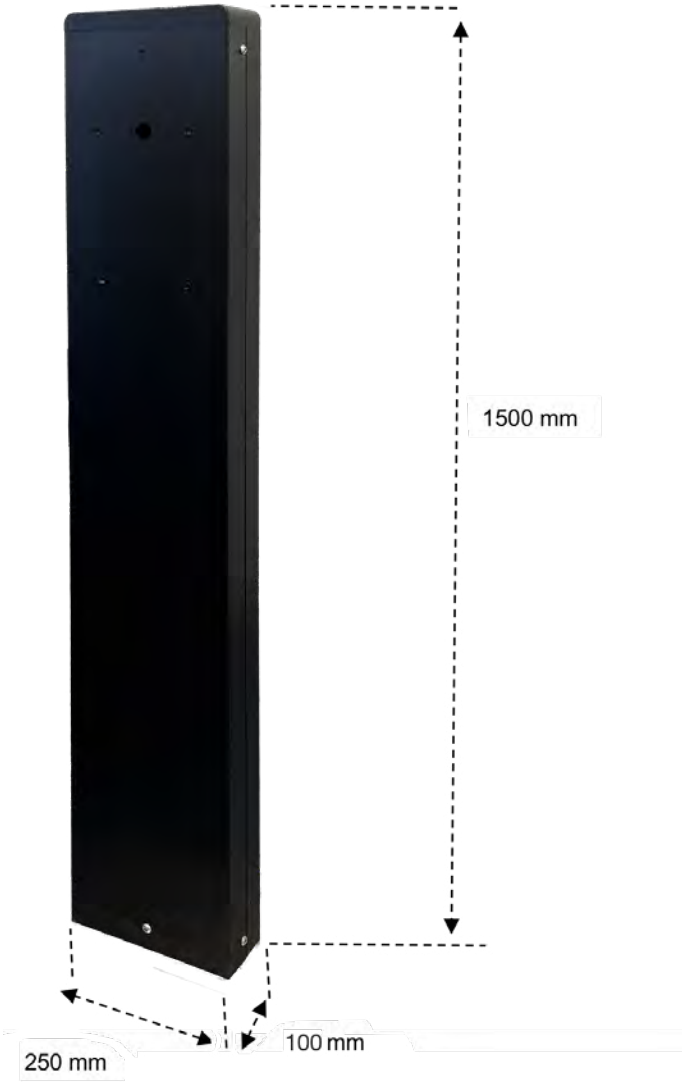
VIARIS UNI/UNI+ con presa



Palo PAMF/PABIF UNI



Colonna COMON/COBIF UNI




PRIVATO
USO PRIVATO
PRIVATO
USO PUBBLICO
Condomini
Aziende
Strutture ricettive
Centri commerciali

VIARIS COMBI+





VIARIS COMBI+

INCLUSI DI SERIE

- Modulatore di carica in base al consumo istantaneo dell'abitazione*. La richiesta di potenza è regolata per ottenere la ricarica nel più breve tempo possibile, senza superare la potenza contrattuale
- Comunicazione WIFI/Ethernet
- App per la gestione della ricarica e il controllo dei consumi energetici. L'applicazione consente anche di aggiornare da remoto la stazione
- Sensore tattile per attivazione / disattivazione carica
- Lettore RFID per attivazione / disattivazione carica
- Dispositivo integrato che assicura l'interruzione dell'alimentazione in caso di corrente di guasto in corrente continua superiore a 6 mA secondo CEI 64-8 V5 2019 02
- Ingresso per il controllo esterno (controllo domotico)
- Uscita relè per il comando della bobina di sgancio a lancio di corrente
- Programmazione oraria per l'utilizzo nelle diverse fasce orarie
- Funzione Autobalance che consente di suddividere al meglio la potenza disponibile tra le uscite in base alla potenza richiesta dai veicoli, con un effetto positivo sui tempi di ricarica
- Centralino frontale da 10 moduli DIN, per l'alloggiamento delle protezioni e dei contatori di energia (opzionali), con chiusura a chiave

EQUIPAGGIAMENTI EXTRA

- Contatore di energia omologato MID
- Protezioni: Differenziale tipo A sens. 30 mA + Magnetotermico curva C
- Comunicazione 4G (vedi pag. 36)
- Display da 3,5" TFT ad alta luminosità per la visualizzazione delle informazioni chiave durante la ricarica
- Configurazione SPL, gestione multidispositivo con correnti superiori a 100A (vedi pag. 38)
- Colonna per fissaggio a terra (vedi pag. 36)

(*) La misura dei consumi avviene per il tramite di un TA apribile (max 100 A, incluso nella confezione, cavo Ø max 11,9 mm), che comunica con il modulatore di potenza, attraverso l'M-Bus a distanze fino a 1000 metri con solo 2 fili di connessione.

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	230 VAC 50/60 Hz (monofase) 3x230/400 VAC 50/60 Hz (trifase)
Autoconsumo Monofase	4W (13VA) in stand-by 11W (15VA) in carica
Autoconsumo Trifase	6W (19VA) in stand-by 16W (20VA) in carica
Modo di carica	Modo 3 secondo EN 61851-1
Uscite con cavo+connettore	Cavo flessibile lunghezza 5 m o 7 m con connettori Tipo 2 secondo EN 62196-2
Misurazione consumo ricarica	Presente
Uscite con presa	Prese Tipo 2 con Shutter secondo EN 62196-2
Comunicazione WiFi 2,4 GHz	Presente (802.11 b/g/n)
Comunicazione Ethernet	Presente
Comunicazione 4G	Opzionale 4G LTE FDD: Band 1 (2100 MHz) Band 3 (1800 MHz) Band 7 (2600MHz) Band 8 (900MHz) Band 20 (800 MHz)
Comunicazione RS485	Presente
Protocollo di comunicazione	MQTT, OCPP 1.6 J, HTTP
Sensore tattile ON/OFF caricatore	Presente
Lettore RFID ON/OFF caricatore	Presente (lettore NFC 13,56 MHz compatibile con i protocolli ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 e Felica)
Display da 3,5" TFT	Opzionale
Protezione guasti DC > 6mA (RDC-DD)	Presente
Protezione Magnetotermica (MCB) Protezione Differenziale (RCCB) Tipo A	Opzionali
Segnalazione LED stato stazione	Presente multicolore
Segnalazione LED stato carica	Presente multicolore
Temperatura di funzionamento	da -30°C a +50°C
Materiale custodia	ABS-PC ad alta resistenza
Grado di protezione custodia	IP55 secondo EN60529
Grado di protezione meccanica	IK10 secondo EN 62262
Peso	8,5 kg
Dimensioni	Vedi pag. 37
Installazione	Montaggio a parete, montaggio a terra tramite Colonna (vedi pag. 36)



VIARIS COMBI+ MONOFASE 7,4+7,4 kW CON CONNETTORI TIPO 2

Codice	Modello	Cavo 5 m	Cavo 7 m	2xContatori	2xProtezioni
OB94P222HA2	VIARIS COMBI+ CCT274ETH	•			
OB94P222FA2	VIARIS COMBI+ CCT2P74ETH	•			•
OB94P222HC2	VIARIS COMBI+ CCT2E74ETH	•		•	
OB94P222FC2	VIARIS COMBI+ CCT2PE74ETH	•		•	•
OB94P2GGHA2	VIARIS COMBI+ CC7T274ETH		•		
OB94P2GGFA2	VIARIS COMBI+ CC7T2P74ETH		•		•
OB94P2GGHC2	VIARIS COMBI+ CC7T2E74ETH		•	•	
OB94P2GGFC2	VIARIS COMBI+ CC7T2PE74ETH		•	•	•

Contatore MID; Protezioni MD = Magnetotermico + Differenziale Tipo A sensibilità 30mA



VIARIS COMBI+ MONOFASE 7,4+7,4 kW CON PRESE TIPO 2 E SHUTTER

Codice	Modello	2xPrese T2 con shutter	2xContatori	2xProtezioni
OB94P2CCHA2	VIARIS COMBI+ BBT274ETH	•		
OB94P2CCFA2	VIARIS COMBI+ BBT2P74ETH	•		•
OB94P2CCHC2	VIARIS COMBI+ BBT2E74ETH	•	•	
OB94P2CCFC2	VIARIS COMBI+ BBT2PE74ETH	•	•	•

Contatore MID; Protezioni MD = Magnetotermico + Differenziale Tipo A sensibilità 30mA



VIARIS COMBI+ TRIFASE 22+22 kW CON CONNETTORI TIPO 2

Codice	Modello	Cavo 5 m	Cavo 7 m	2xContatori	2xProtezioni
OB94P722KA2	VIARIS COMBI+ CCT222ETH	•			
OB94P722JA2	VIARIS COMBI+ CCT2P22ETH	•			•
OB94P722KC2	VIARIS COMBI+ CCT2E22ETH	•		•	
OB94P7GGKA2	VIARIS COMBI+ CC7T222ETH		•		
OB94P7GGJA2	VIARIS COMBI+ CC7T2P22ETH		•		•
OB94P7GGKC2	VIARIS COMBI+ CC7T2E22ETH		•	•	

Contatore MID; Protezioni MD = Magnetotermico + Differenziale Tipo A sensibilità 30mA



VIARIS COMBI+ TRIFASE 22+22 kW CON PRESE TIPO 2 E SHUTTER

Codice	Modello	2xPrese T2 con shutter	Display	2xContatori	2xProtezioni
OB94P7CCKA2	VIARIS COMBI+ BBT222ETH	•			
OB94P7CCJA2	VIARIS COMBI+ BBT2P22ETH	•			•
OB94P7CCKC2	VIARIS COMBI+ BBT2E22ETH	•		•	
OB94P7CCJC2	VIARIS COMBI+ BBT2PE22ETH	•		•	•
OB94P7CCKA7	VIARIS COMBI+ BBT222DYETH	•	•		
OB94P7CCJA7	VIARIS COMBI+ BBT2P22DYETH	•	•		•
OB94P7CCKC7	VIARIS COMBI+ BBT2E22DYETH	•	•	•	

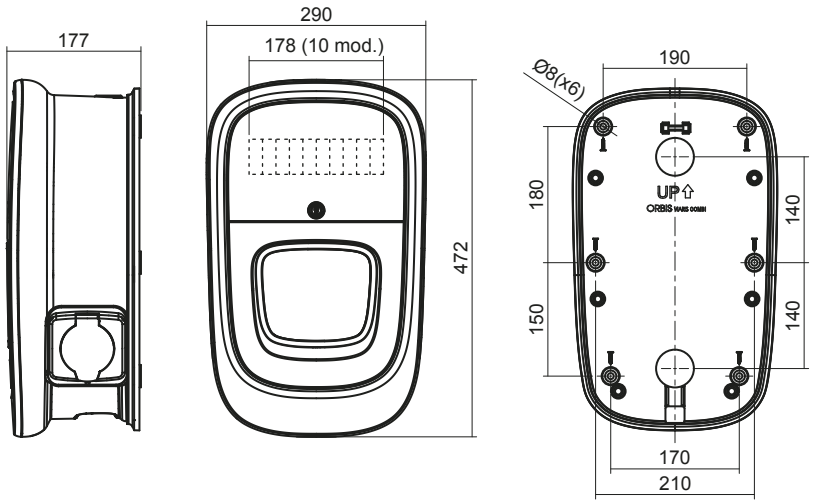
Contatore MID; Protezioni MD = Magnetotermico + Differenziale Tipo A sensibilità 30mA; Display da 3,5" TFT

ACCESSORI VIARIS COMBI+

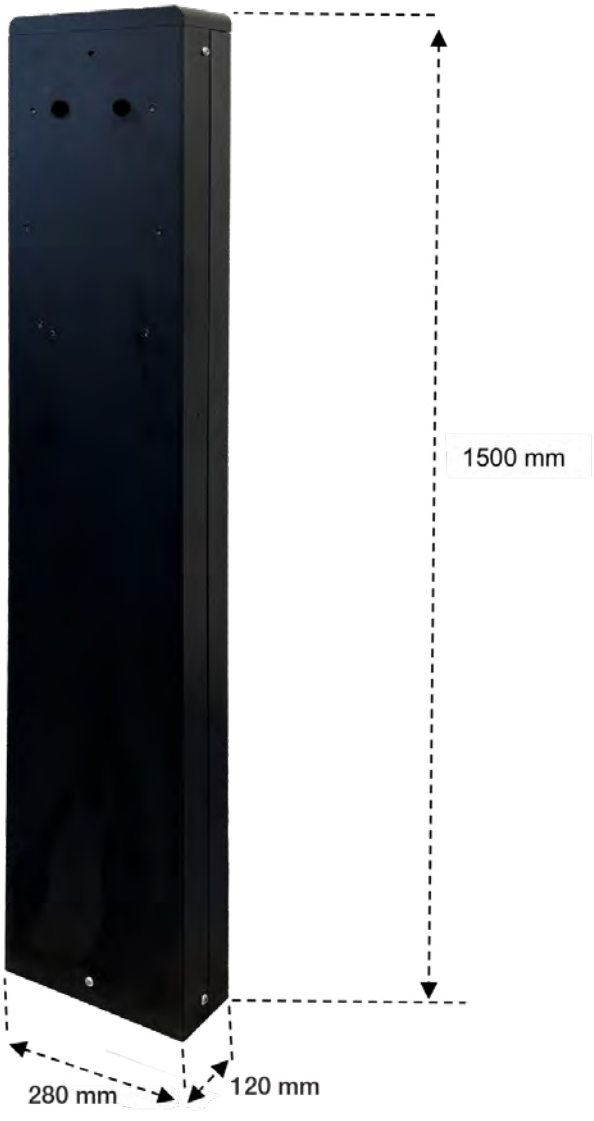
ACCESSORI			
	Codice	**Modello**	**Descrizione**
	**OB900600**	4G KIT COM	Kit comunicazione 4G modem USB per VIARIS COMBI+
	**OB940006**	5 CARD RFID	Set n° 5 CARD per lettore RFID
	**OB900550**	COMON COMBI+	Sostegno a colonna VIARIS COMBI+ monofacciale, in metallo colore nero, dimensioni 1500x280x120 mm
	**OB900553**	COBIF COMBI+	Sostegno a colonna VIARIS COMBI+ bifacciale, in metallo colore nero, dimensioni 1500x280x120 mm
	**OB900700**	FND KIT CL COMBI+	KIT fondazione per il fissaggio a terra della colonna COMON/COBIF COMBI+
	**OB900540**	TAV CL COMBI+	Tettuccio in metallo colore nero per il montaggio su colonna delle stazioni di ricarica VIARIS COMBI+
	**OB94D067**	COLMAN T2	Supporto a parete, palo o colonna per cavo di ricarica con connettore Tipo 2

Dimensioni (mm)

VIARIS COMBI+



Colonna COMON/COBIF COMBI+



ACCESSORI VIARIS UNI / UNI+ / COMBI+

VIARIS SOLAR - INSTALLAZIONE VIARIS UNI / UNI+ / COMBI+ con FOTOVOLTAICO

	Codice	Modello	Descrizione
	**OB709800**	CONTAX D-10011-BUS VIARIS SOLAR	Contatore monofase energia attiva, bidirezionale, 1 Modulo DIN, Max 100A, display digitale, lampeggio LED 1 Wh/imp, ø max ingresso cavi 25 mm²
	**OB709900**	CONTAX D-8043-BUS VIARIS SOLAR	Contatore trifase energia attiva, bidirezionale, 4.5 Moduli DIN, Max 80A, display digitale, lampeggio LED 1 Wh/imp, ø max ingresso cavi 25 mm²

VIARIS SPL - GESTIONE MULTISTAZIONE

	Codice	Modello	Descrizione
SPL	**OB100010**	CONFIGURAZIONE VIARIS SPL	Configurazione SPL per la gestione del Limite di potenza in sistemi multistazione
	**OB94D035**	RIPETITORE RS-485	Ripetitore Modbus RS485 + Alimentatore 230 V AC
	**RP149498**	KIT 4 RESISTENZE 120 Ω	KIT di n°4 resistenze da 120 Ω da 1/4 W
	**OB709600SPL**	CONTAX D-0643 BUS SPL	Contatore d'energia digitale trifase a inserzione tramite TA X/5A esterni, uscita RS485, 4 moduli DIN
	**OB526340**	AT20 100/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 20x5 mm, Pass. cavo ø 16mm
	OB526440	AT30 150/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 30x10 mm, Pass. cavo ø 22 mm
	OB526420	AT20 250/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 20x5 mm, Pass. cavo ø 16 mm
	OB526500	AT30 300/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 30x10 mm, Pass. cavo ø 22 mm
	OB526560	AT30 600/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 30x10 mm, Pass. cavo ø 22 mm

ACCESSORI VIARIS UNI / UNI+ / COMBI+



VIARIS SPL - GESTIONE MULTISTAZIONE

Codice	Modello	Descrizione
OB910308	TA24P505A 50/5A	Trasformatore di corrente apribile con cavo secondario incluso da 1 m, Pass. cavo ø 24 mm
OB910315	TA24P1505A 150/5A	Trasformatore di corrente apribile con cavo secondario incluso da 1 m, Pass. cavo ø 24 mm
OB910300	TA24P3005A 300/5A	Trasformatore di corrente apribile con cavo secondario incluso da 1 m, Pass. cavo ø 24 mm

ACCESSORI









Codice	Modello	Descrizione
OB900643	SOFTWARE VCM1	Software VIARIS Charger Management per la gestione di una singola stazione VIARIS
OB900645	SOFTWARE VCM3	Software VIARIS Charger Management per la gestione fino a un massimo di n° 3 stazioni VIARIS
OB900647	SOFTWARE VCM5	Software VIARIS Charger Management per la gestione fino a un massimo di n° 5 stazioni VIARIS
OB900650	SOFTWARE VCM	Software VIARIS Charger Management per la gestione oltre n° 5 stazioni VIARIS
OB94D038	MLM5MT2T232A	Cavo ricarica dei veicoli elettrici, connettori maschio/femmina Tipo 2, 230VAC - 1P+N+T 32A, lunghezza cavo 5 m / diritto
OB94D054	MLM10MT2T232A	Cavo ricarica dei veicoli elettrici, connettori maschio/femmina Tipo 2, 230VAC - 1P+N+T 32A, lunghezza cavo 10 m / diritto
OB94D052	MLM5MT2T132A	Cavo ricarica dei veicoli elettrici, connettori maschio/femmina Tipo 2/Tipo 1, 230VAC - 1P+N+T 32A, lunghezza cavo 5 m / diritto
OB94D039	MLT5MT2T232A	Cavo ricarica dei veicoli elettrici, connettori maschio/femmina Tipo 2, 400VAC - 3P+N+T 32A, lunghezza cavo 5 m / diritto
OB94D040	MLT10MT2T232A	Cavo ricarica dei veicoli elettrici, connettori maschio/femmina Tipo 2, 400VAC - 3P+N+T 32A, lunghezza cavo 10 m / diritto
OB940047	VIARIS TESTER	Tester simulatore ricarica autoveicoli
OB900520	DIMA VIARIS	DIMA in lamiera zincata per realizzazione su terreno di immagine postazione ricarica autoveicoli elettrici

VIARIS CITY+

La migliore soluzione per la ricarica dei veicoli elettrici



RICARICA IN MODO 3

Sistema di ricarica in AC conforme
alla Norma IEC/EN 61851

2 PRESE TIPO 2 con SHUTTER

Conformi alla Norma IEC/EN 62196-2

ORBIS®
energia intelligente

1 PUNTO DI RICARICA

Segnalazione LED ad alta visibilità per illuminare l'area di ricarica e indicatore di disponibilità della stazione di ricarica (verde libera, rossa occupata).

2 SELEZIONE INTELLIGENTE DI FASE

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.

3 TUTTO SOTTO CONTROLLO

Indicazioni luminose: veicolo connesso, in ricarica, stato di ricarica, ricarica completata ed errore.

4 ATTIVAZIONE RFID / LETTORE CARTE DI CREDITO

Lettore di carte RFID integrato per la gestione riservata degli utenti. In alternativa, lettore carte di credito integrato per la gestione a pagamento del servizio di ricarica.

5 CONNETTIVITÀ

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

6 STRUTTURA RINFORZATA PER ESTERNI

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

7 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.

8 INTEROPERABILITÀ

Protocollo OCPP 1.6 J per la comunicazione tra le stazioni di ricarica e sistemi di gestione esterni (piattaforme per la gestione dei servizi di ricarica).

9 GESTIONE MULTISTAZIONE

Funzione multidevice di serie per la modulazione della potenza di ricarica in sistemi dove sono presenti più stazioni collegate alla stessa linea di alimentazione.

10 SOLUZIONE COMPLETA

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 sportello con chiave, per l'alloggiamento delle protezioni elettriche e degli eventuali contatori di energia (opzionali).

IP54

IK10

Stazioni di ricarica Trifase a 400 V AC da 22 kW+22 kW


PUBBLICO
PRIVATO
USO PUBBLICO
Condomini
Aziende
Strutture ricettive
Centri commerciali

VIARIS CITY+



VIARIS CITY+

INCLUSI DI SERIE

- Lettore RFID per attivazione / disattivazione carica
- Dispositivo integrato che assicura l'interruzione dell'alimentazione in caso di corrente di guasto in corrente continua superiore a 6 mA secondo CEI 64-8 V5 2019 02
- Comunicazione WIFI/Ethernet
- Modulatore di carica in base al consumo istantaneo dell'utenza*. La richiesta di potenza è regolata per ottenere la ricarica nel più breve tempo possibile, senza superare la potenza contrattuale
- App per la gestione della ricarica e il controllo dei consumi energetici. L'applicazione consente anche di aggiornare da remoto la stazione
- Ingresso per il controllo esterno (controllo domotico)
- Uscita relè per il comando della bobina di sgancio a lancio di corrente
- Programmazione oraria per l'utilizzo nelle diverse fasce orarie
- Funzione Autobalance che consente di suddividere al meglio la potenza disponibile tra le uscite in base alla potenza richiesta dai veicoli, con un effetto positivo sui tempi di ricarica
- Vano posteriore da 16 moduli DIN, per l'alloggiamento delle protezioni e dei contatori di energia (opzionali)
- Kit fondazione

EQUIPAGGIAMENTI EXTRA

- Contatore di energia omologato MID
- Protezioni: Differenziale tipo A sens. 30 mA + Magnetotermico curva C
- Comunicazione 4G
- Configurazione SPL, gestione multidispositivo con correnti superiori a 100A (vedi pag. 46)
- Lettore carte di credito
- Personalizzazione: su richiesta, è possibile personalizzare la stazione con la propria grafica sia nella parte frontale che laterale

(*) La misura dei consumi avviene per il tramite di un TA apribile (max 100 A), che comunica con il modulatore di potenza, attraverso l'M-Bus a distanze fino a 1000 metri con solo 2 fili di connessione e per correnti > 100A per il tramite di un contatore di energia con inserzione tramite TA X/5A che comunica con la stazione tramite Modbus.
Entrambi i dispositivi non sono inclusi nella confezione.

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	3x230/400 VAC ± 10% 3P+N+T
Frequenza	50 Hz
Modo di carica	Modo 3 secondo EN 61851-1
Uscite prese	n° 2 Prese Tipo 2 con Shutter secondo EN 62196-2
Misurazione consumo di ricarica	Presente
Potenza uscite	22 kW + 22 kW
Modulatore di potenza	Opzionale
Comunicazione WiFi 2,4 GHz	Presente (802.11 b/g/n)
Comunicazione Ethernet	Presente
Comunicazione 4G	Opzionale 4G LTE FDD: Band 1 (2100 MHz) Band 3 (1800 MHz) Band 7 (2600MHz) Band 8 (900MHz) Band 20 (800 MHz)
Comunicazione RS485	Presente
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6 J con ricarica Smart, Modbus TCP e RTU. MQTT TP
Lettore RFID ON/OFF caricatore	Presente (lettore NFC 13,56 MHz compatibile con i protocolli ISO / IEC14443A / 14443B ISO / IEC15693 e Felica)
Lettore carte di credito	Opzionale
Protezione guasti DC > 6mA (RDC-DD)	Presente
Protezione Magnetotermica (MCB) Protezione Differenziale (RCCB) Tipo A	Opzionale
Segnalazione LED stato stazione	Presente multicolore 107 lux
Illuminazione LED area di ricarica	Presente 160 lux
Segnalazione LED stato carica	Presente multicolore
Temperatura di funzionamento	da -30° C a +50° C
Materiale custodia	Alluminio verniciato
Grado di protezione custodia	IP54 secondo EN60529
Grado di protezione meccanica	IK10 secondo EN 62262
Peso	30,4 Kg
Dimensioni	Vedi pag. 47
Installazione	Montaggio a terra (Kit tirafondi fondazione incluso)



VIARIS CITY+ TRIFASE 22 KW + 22 KW CON 2 PRESE TIPO 2 e SHUTTER

Codice	Modello	2x Presa T2 con shutter	TPV	2x Contatori	2x Protezioni	4G
OB94C7CCKA2	VIARIS CITY+ BBT222ETH	•				
OB94C7CCKA4	VIARIS CITY+ BBT222ETHG	•				•
OB94C7CCKC2	VIARIS CITY+ BBT2E22ETH	•		•		
OB94C7CCKC4	VIARIS CITY+ BBT2E22ETHG	•		•		•
OB94C7CCJA2	VIARIS CITY+ BBT2P22ETH	•			•	
OB94C7CCJA4	VIARIS CITY+ BBT2P22ETHG	•			•	•
OB94C7CCJC2	VIARIS CITY+ BBT2PE22ETH	•		•	•	
OB94C7CCJC4	VIARIS CITY+ BBT2PE22ETHG	•		•	•	•
OB94C7CCKCC	VIARIS CITY+ BBT2E22TPVETHG	•	•	•		•
OB94C7CCJCC	VIARIS CITY+ BBT2PE22TPVETHG	•	•	•	•	•

Contatore MID; Protezioni MD = Magnetotermico + Differenziale Tipo A sensibilità 30mA; TPV = Lettore carta di credito; Comunicazione 4G (SIM esclusa)

ACCESSORI VIARIS CITY+

VIARIS SPL - GESTIONE MULTISTAZIONE







Codice	Modello	Descrizione
OB709600SPL	CONTAX D-0643 BUS SPL	Contatore d'energia digitale trifase a inserzione tramite TA X/5A esterni, uscita RS485, 4 moduli DIN
OB526340	AT20 100/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 20x5mm, Pass. cavo ø 16mm
OB526440	AT30 150/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 30x10 mm, Pass. cavo ø 22 mm
OB526420	AT20 250/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 20x5 mm, Pass. cavo ø 16 mm
OB526500	AT30 300/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 30x10 mm, Pass. cavo ø 22 mm
OB526560	AT30 600/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 30x10 mm, Pass. cavo ø 22 mm
OB910308	TA24P505A 50/5A	Trasformatore di corrente apribile con cavo secondario incluso da 1 m, Pass. cavo ø 24 mm
OB910315	TA24P1505A 150/5A	Trasformatore di corrente apribile con cavo secondario incluso da 1 m, Pass. cavo ø 24 mm
OB910300	TA24P3005A 300/5A	Trasformatore di corrente apribile con cavo secondario incluso da 1 m, Pass. cavo ø 24 mm

ACCESSORI VIARIS CITY+

VIARIS SPL - GESTIONE MULTISTAZIONE

Codice	Modello	Descrizione
OB100010	CONFIGURAZIONE VIARIS SPL	Configurazione SPL per la gestione del Limite di potenza in sistemi multistazione
OB94D035	RIPETITORE RS-485	Ripetitore Modbus RS485 + Alimentatore 230 V AC
RP149498	KIT 4 RESISTENZE 120 Ω	KIT di n°4 resistenze da 120 Ω da 1/4 W

VIARIS SOLAR - INSTALLAZIONE VIARIS CITY+ con FOTOVOLTAICO



Codice	Modello	Descrizione
OB709900	CONTAX D-8043-BUS VIARIS SOLAR	Contatore trifase energia attiva, bidirezionale, 4.5 Moduli DIN, Max 80A, display digitale, lampeggio LED 1 Wh/imp, ø max ingresso cavi 25 mm²

ACCESSORI



Codice	Modello	Descrizione
OB900643	SOFTWARE VCM1	Software VIARIS Charger Management per la gestione di una singola stazione VIARIS
OB900645	SOFTWARE VCM3	Software VIARIS Charger Management per la gestione fino a un massimo di n° 3 stazioni VIARIS
OB900647	SOFTWARE VCM5	Software VIARIS Charger Management per la gestione fino a un massimo di n° 5 stazioni VIARIS
OB900650	SOFTWARE VCM	Software VIARIS Charger Management per la gestione oltre n° 5 stazioni VIARIS



OB94D038	MLM5MT2T232A	Cavo ricarica dei veicoli elettrici, connettori maschio/femmina Tipo 2, 230VAC - 1P+N+T 32A, lunghezza cavo 5 m / diritto
OB94D054	MLM10MT2T232A	Cavo ricarica dei veicoli elettrici, connettori maschio/femmina Tipo 2, 230VAC - 1P+N+T 32A, lunghezza cavo 10 m / diritto
OB94D052	MLM5MT2T132A	Cavo ricarica dei veicoli elettrici, connettori maschio/femmina Tipo 2/Tipo 1, 230VAC - 1P+N+T 32A, lunghezza cavo 5 m / diritto
OB94D039	MLT5MT2T232A	Cavo ricarica dei veicoli elettrici, connettori maschio/femmina Tipo 2, 400VAC - 3P+N+T 32A, lunghezza cavo 5 m / diritto
OB94D040	MLT10MT2T232A	Cavo ricarica dei veicoli elettrici, connettori maschio/femmina Tipo 2, 400VAC - 3P+N+T 32A, lunghezza cavo 10 m / diritto

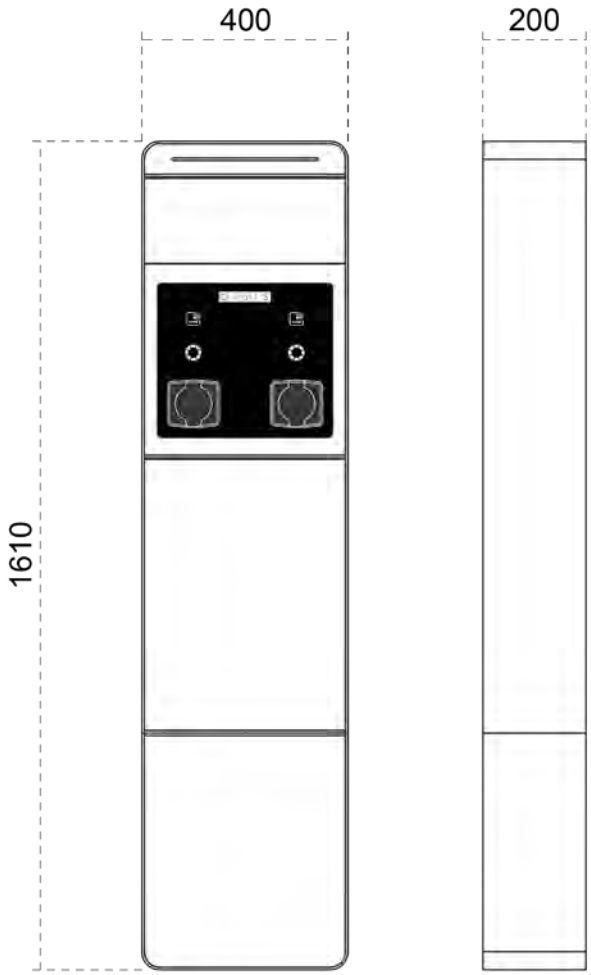
ORBIS energia intelligente

ACCESSORI VIARIS CITY+

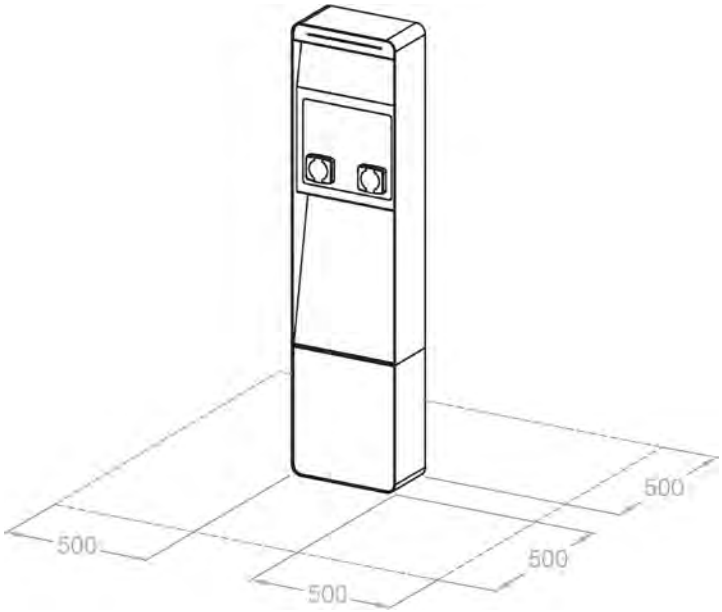
	ACCESSORI		
	Codice	**Modello**	**Descrizione**
	**OB940047**	VIARIS TESTER	Tester simulatore ricarica autoveicoli
	**OB900520**	DIMA VIARIS	DIMA in lamiera zincata per realizzazione su terreno di immagine postazione ricarica autoveicoli elettrici

Dimensioni (mm)

VIARIS CITY+



Distanze di installazione



ORBIS®

energia intelligente



Stazioni di ricarica DC



Our Smart-Tech Solutions

VIARIS DC Fast Charger

Le migliori soluzioni per la ricarica dei veicoli elettrici

VIARIS GRAVITY



VIARIS LANDER



IP55

IK10

RICARICA IN MODO 4

Sistema di ricarica in DC conforme alla Norma IEC/EN 61851-1

CONNETTORI CCS2 o CHAdeMO

Conformi alla Norma IEC/EN 62196-2

ORBIS
energia intelligente

1 FAST CHARGE

Il modello da 40 kW è ideale per ricariche comprese tra 23 e 90 minuti e offre fino a 267 km di autonomia per ogni ora di ricarica. Il modello da 60 kW offre fino a 400 km di autonomia per ogni ora di ricarica, quello da 80 kW offre fino a 533 km per ogni ora di ricarica, entrambe sono ideali per ricariche comprese tra 11 e 60 minuti.*

2 FINO A 3 VEICOLI

Il modello LANDER offre la possibilità di ricaricare contemporaneamente fino a 3 veicoli in DC e AC. Due prese di ricarica rapida CCS2 e una presa Tipo 2 per la ricarica in AC.

3 ACCESSIBILITÀ

Lettore RFID che consente, tramite Card, di attivare/disattivare la ricarica del veicolo. In alternativa la stazione può essere anche attivata tramite codice di accesso, QR code o lettore carte di credito.

4 TUTTO SOTTO CONTROLLO

Display touch-screen a colori TFT per supportare l'utente nelle diverse fasi di utilizzo della stazione (configurazione, gestione e informazioni sullo stato della ricarica).

5 STRUTTURA RINFORZATA PER ESTERNI

In lamiera di acciaio inox, poliuretano e sportello frontale in vetro antisfondamento con serratura a chiave.

6 SICUREZZA ELETTRICA

Pulsante di emergenza da utilizzare in caso di necessità, per interrompere istantaneamente la ricarica.

7 INTEROPERABILITÀ

Protocollo OCPP 1.6 J per la comunicazione tra le stazioni di ricarica e sistemi di gestione esterni (piattaforme per la gestione dei servizi di ricarica).

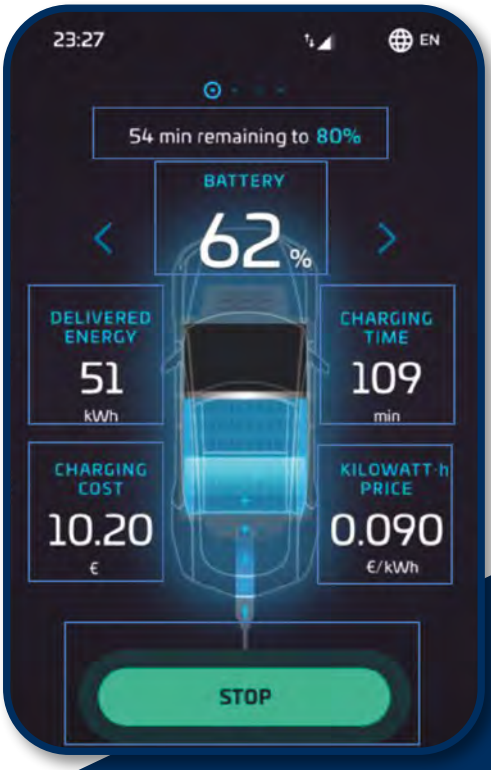
8 PUNTO DI RICARICA

Segnalazione LED ad alta visibilità per individuare il punto di ricarica, indicare la disponibilità per ciascuna delle prese di connessione e lo stato di funzionamento.

9 CONNETTIVITÀ

Comunicazione con il gestore tramite Ethernet o 4G.

(*) I dati sono indicativi. Questi numeri possono essere raggiunti soltanto in condizioni ottimali. I tempi di ricarica dipendono, oltre che dalla potenza massima della stazione, dalla potenza del caricabatterie del veicolo e dalla potenza disponibile presso la stazione in un determinato momento.



VIARIS GRAVITY 40 kW

VIARIS LANDER 60-80 kW


PUBBLICO
PRIVATO
USO PUBBLICO
Condomini
Aziende
Strutture
ricettive
Centri
commerciali

VIARIS GRAVITY

DC Fast Charger 40 kW

SCOPRI DI PIÙ



VIARIS GRAVITY

DC Fast Charger 40 kW

Stazione di ricarica in Modo 4. La versione da 40 kW è ideale per ricariche comprese tra 23 e 90 minuti e offre fino a **267 km di autonomia per ogni ora di ricarica.** Disponibile nelle versioni a una uscita con connettore CCS2 o a due uscite con connettori CCS2 e CHAdeMO (in questo caso la potenza viene erogata soltanto su una delle due uscite a seconda del connettore utilizzato).

INCLUSI DI SERIE

- Comunicazione Ethernet+4G (Sim dati esclusa)
- Lettore RFID per attivazione / disattivazione carica
- Porta USB di servizio per il caricamento degli aggiornamenti
- N°2 Plug RJ45 Ethernet per la comunicazione in locale tramite PC o da remoto con il collegamento alla rete

EQUIPAGGIAMENTI EXTRA

- Lettore carte di credito
- Colonna per fissaggio a terra monofacciale o bifacciale
- Kit fondazione

MESSA IN SERVIZIO

Per attivare la GARANZIA della stazione occorre, necessariamente, effettuare la Messa in Servizio in accordo con il Servizio Assistenza Tecnica di ORBIS.

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	400 VAC ± 10% 3P+N+T
Frequenza	50 - 60 Hz
Modo di carica	DC/Modo 4 secondo EN 61851-1
Corrente nominale assorbita	65 A (45 kW)
Efficienza	> 95%
Consumo in standby	< 13 W
Uscita	Cavo con connettore tipo CCS2 o CHAdeMO
Lunghezza cavo	5 m
Potenza uscita	Max 40 kW (@ V ≥ 400 Vdc)
Tensione uscita	150 Vdc ~ 500 Vdc (1000 Vdc opzionale)
Corrente di carica	0 A ~ 100 A (40 kW)
Misuratore consumo di ricarica	Presente
Modulatore di carica	Opzionale
Connettività	Ethernet / 4G
Accesso e identificazione	Lettore RFID o Codice di accesso / QR code (opzionale)
Lettore carta di credito	Opzionale
Interfaccia utente	Display touch screen a colori da 10,1" TFT
Monitoraggio isolamento uscita in DC	Presente
Sezionatore di carico	Interruttore sezionatore 3P+N, comando rotativo
Protezione Magnetotermica curva C	Non disponibile, da prevedere all'esterno
Protezione Differenziale Tipo A	Non disponibile, da prevedere all'esterno
Protezione circuito di comando	Magnetotermico curva C
Integrazione con VIARIS SOLAR	Opzionale
Contatore di energia MID	Non disponibile, da prevedere all'esterno
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6 J
Temperatura di funzionamento	da -10° C a +55° C (-30° C con riscaldatore opzionale)
Umidità	da 5% a 95% HR, senza condensazione
Livello acustico	≤ 55 dBA a 1 m di distanza in tutte le direzioni
Materiale custodia	Acciaio inox e poliuretano (PUR)
Grado di Protezione	IP55
Grado di Protezione meccanica	IK10 secondo EN 62262 (Schermo IK08)
Peso	59 kg (CCS2) 68 kg (CCS2+CHAdeMO)
Dimensioni	Vedi pag. 67
Installazione	Montaggio a parete o su colonna

ORBIS energia intelligente



VIARIS GRAVITY - DC FAST CHARGER 40 kW

Codice	Modello	Potenza	Connettore CCS2	Connettore CHAdeMO	TPV
OB94G5C042R0	VIARIS GRAVITY 1CCS40ETHG	40 KW	•		
OB94G5C042T0	VIARIS GRAVITY 1CCS40ETPVTHG	40 KW	•		•
OB94G5CH42R0	VIARIS GRAVITY 1CCS1CHA40ETHG	40 kW	•	•	

ETH = Ethernet ; TPV = Lettore Carte di Credito



ACCESSORI

Codice	Modello	Descrizione
OB94PG01	COMON 1S GRAVITY	Colonna di sostegno* in metallo verniciato monofacciale per VIARIS GRAVITY una uscita CCS, dimensioni 2123x889x704,30 mm massime, compreso tettuccio
OB94PG02	COMON 2S GRAVITY	Colonna di sostegno* in metallo verniciato monofacciale per VIARIS GRAVITY due uscite CCS+CHAdeMO, dimensioni 2123x889x704,30 mm massime, compreso tettuccio
OB94PG03	COBIF 12S GRAVITY	Colonna di sostegno* in metallo verniciato bifacciale per due VIARIS GRAVITY con una o due uscite CCS+CHAdeMO, dimensioni 2123x889x704,30 mm massime, compreso tettuccio
OB900715	FND KIT GRAVITY	Kit fondazione per il fissaggio della colonna COMON / COBIF GRAVITY dimensioni 400x820x150 mm



(*) La colonna di sostegno è dotata nella parte inferiore di un vano accessibile per l'eventuale inserimento di un quadro (escluso dalla fornitura) con le protezioni, contatori e altri dispositivi. Il vano è protetto da una portella frontale richiudibile a chiave.


PUBBLICO
PRIVATO
USO PUBBLICO
Condomini
Aziende
Strutture ricettive
Centri commerciali

VIARIS LANDER

DC Fast Charger 60 e 80 kW



SCOPRI DI PIÙ

VIARIS LANDER

Stazione di ricarica in Modo 4, ideale per ricariche comprese tra 15 e 60 minuti. La versione da **60 kW offre fino a 400 km di autonomia per ogni ora di ricarica**, quella da **80 kW offre fino a 533 km per ogni ora di ricarica**. Disponibile nelle versioni a una uscita con connettore CCS2 o a due uscite con due connettori CCS2 o CCS2 e CHAdeMO. Nella versione con una uscita la massima potenza erogabile è di 60 o 80 kW, mentre nelle versioni con due uscite è di 60 o 80 kW se l'uscita impegnata nella ricarica è una sola, diversamente quando entrambe le uscite sono impegnate è al massimo di 30 + 30 kW o 40 + 40 kW.

INCLUSI DI SERIE

- Comunicazione Ethernet+4G (Sim dati esclusa)
- Lettore RFID per attivazione / disattivazione carica
- Porta USB di servizio per il caricamento degli aggiornamenti
- N°2 Plug RJ45 Ethernet per la comunicazione in locale tramite PC o da remoto con il collegamento alla rete
- Protezioni Magnetotermiche e Differenziali, scaricatori di sovratensione

EQUIPAGGIAMENTI EXTRA

- Lettore carte di credito
- Kit fondazione
- Uscita ricarica in AC Modo 3 con presa Tipo 2, potenza 22kW (32A). 3P+N+PE
- Contatori di energia per le uscite DC e AC



MESSA IN SERVIZIO

Per attivare la GARANZIA della stazione occorre, necessariamente, effettuare la Messa in Servizio in accordo con il Servizio Assistenza Tecnica di ORBIS.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	3x230/400 VAC ± 10% 3P+N+T
Frequenza	50 - 60 Hz
Modo di carica	DC/Modo 4 secondo EN 61851-1 AC/Modo 3 secondo EN 61851-1
Corrente nominale assorbita	60 kW 96 A (unica) 128 A (simultanea+AC) 80 kW 127 A (unica) 159 A (simultanea+AC)
Efficienza	> 95%
Consumo in standby	< 50W
Uscite	DC/Cavo con connettore tipo CCS2 / CHAdeMO AC/presa Tipo 2 con shutter (opzionale)
Lunghezza cavo	4 m
Potenza uscita no ricarica simultanea DC	60 kW Max 60 kW (@ V ≥400 Vdc) 80 kW Max 80 kW (@ V ≥400 Vdc)
Potenza uscita ricarica simultanea DC	60 kW Max 2x30 kW (@ V ≥375 Vdc) 80 kW Max 2x40 kW (@ V ≥400 Vdc)
Potenza uscita ricarica AC trifase	Max 22 kW (32 A)
Tensione uscita	150 Vdc - 1000 Vdc (CHAdeMO Max 500 V)
Corrente di carica	60 kW Max 150 A 80 kW Max 200 A
Modulatore di carica	Opzionale
Connettività	Ethernet / 4G
Accesso e identificazione	Lettore RFID o Codice di accesso / QR code
Lettore carte di credito	Opzionale
Interfaccia utente	Display touch screen a colori da 15,6" TFT
Monitoraggio isolamento uscita in DC	Presente
Sezionatore di carico	Interruttore sezionatore 3P+N, comando rotativo
Protezione Magnetotermica (MCB) curva C	Presente per uscite individuali DC / AC
Protezione Differenziale (RCCB) Tipo A	Presente per uscite individuali DC / AC
Protezione circuito di comando	Magnetotermico curva C
Protezione contro le sovratensioni	Presente da 20 kA 4-poli, Classe II
Protezione guasti DC>6mA uscita AC	Presente
Integrazione con VIARIS SOLAR	Opzionale
Contatori di energia MID uscite DC /AC	Opzionali
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6 J
Temperatura di funzionamento	da -10° C a +55° C (-30° C con apposito riscaldatore opzionale)
Sistema di raffreddamento	Ventilazione forzata
Umidità	da 5% a 95% HR, senza condensazione
Livello acustico	≤ 55 dBA a 1 m di distanza in tutte le direzioni
Materiale custodia	Acciaio Inox e poliuretano
Grado di protezione	IP55
Grado di protezione meccanica	IK10 secondo EN 62262 (Schermo IK08)
Peso	234 kg / 252 kg
Dimensioni	Vedi pag. 68
Installazione	Montaggio a terra

DC Fast Charger 60 e 80 kW



VIARIS LANDER - DC FAST CHARGER 60 / 80 kW

Codice	Modello	Potenza	Connettore			TPV	Uscita AC Tipo2
			CCS2	CCS2	CHAdeMO		
OB94LC0042R0	VIARIS LANDER1CCS60ETHG	60 KW	•				
OB94LCC042R0	VIARIS LANDER 2CCS60ETHG	60 KW	•	•			
OB94LCH042R0	VIARIS LANDER 1CCS1CHA60ETHG	60 KW	•		•		
OB94LC0082R0	VIARIS LANDER 1CCS80ETHG	80 KW	•				
OB94LC0A82R0	VIARIS LANDER 1CCSBT280ETHG	80 kW	•				•
OB94LC0082T0	VIARIS LANDER 1CCS80TPVETHG	80 KW	•			•	
OB94LCC082R0	VIARIS LANDER 2CCS80ETHG	80 kW	•	•			
OB94LCCA82R0	VIARIS LANDER 2CCSBT280ETHG	80 KW	•	•			•
OB94LCC082T0	VIARIS LANDER 2CCS80TPVETHG	80 kW	•	•		•	

TPV = Lettore Carta di Credito



ACCESSORI

Codice	Modello	Descrizione
OB900720	FND KIT LANDER	Kit fondazione per il fissaggio della stazione, dimensioni 581 x 750 x 220 mm

VIARIS DC Ultra-Fast Charger

Le migliori soluzioni per la ricarica dei veicoli elettrici

VIARIS LANDER PLUS



IP55

IK10

RICARICA IN MODO 4

Sistema di ricarica in DC conforme alla Norma IEC/EN 61851-1

CONNETTORI CCS2

Conformi alla Norma IEC/EN 62196-2

ORBIS
energia intelligente

1 ULTRA-FAST CHARGE

Il modello da 120kW è ideale per ricariche comprese tra 8 e 30 minuti e offre fino a 200 km di autonomia per 15 minuti di ricarica. Il modello da 160 kW è ideale per ricariche comprese tra 6 e 23 minuti e offre fino a 267 km di autonomia per 15 minuti di ricarica. Il modello da 240 kW è ideale per ricariche comprese tra 4 e 15 minuti e offre fino a 400 km di autonomia per 15 minuti di ricarica.*

2 FINO A 3 VEICOLI

Possibilità di ricaricare contemporaneamente fino a 3 veicoli in DC e AC. Due prese di ricarica rapida CCS2 e una presa Tipo 2 per la ricarica in AC.

3 ACCESSIBILITÀ

Lettore RFID che consente, tramite Card, di attivare/disattivare la ricarica del veicolo. In alternativa la stazione può essere anche attivata tramite codice di accesso, QR code o lettore carte di credito.

4 TUTTO SOTTO CONTROLLO

Display touch-screen a colori da 15.6" per supportare l'utente nelle diverse fasi di utilizzo della stazione (configurazione, gestione e informazioni sullo stato della ricarica).

5 STRUTTURA RINFORZATA PER ESTERNI

In lamiera di acciaio inox, poliuretano e sportello frontale in vetro antisfondamento con serratura a chiave.

6 SICUREZZA ELETTRICA

Pulsante di emergenza da utilizzare in caso di necessità per interrompere istantaneamente la ricarica.

7 INTEROPERABILITÀ

Protocollo OCPP 1.6 J per la comunicazione tra le stazioni di ricarica e sistemi di gestione esterni (piattaforme per la gestione dei servizi di ricarica).

8 PUNTO DI RICARICA

Segnalazione LED ad alta visibilità per individuare il punto di ricarica, indicare la disponibilità per ciascuna delle prese di connessione e lo stato di funzionamento.

9 CONNETTIVITÀ

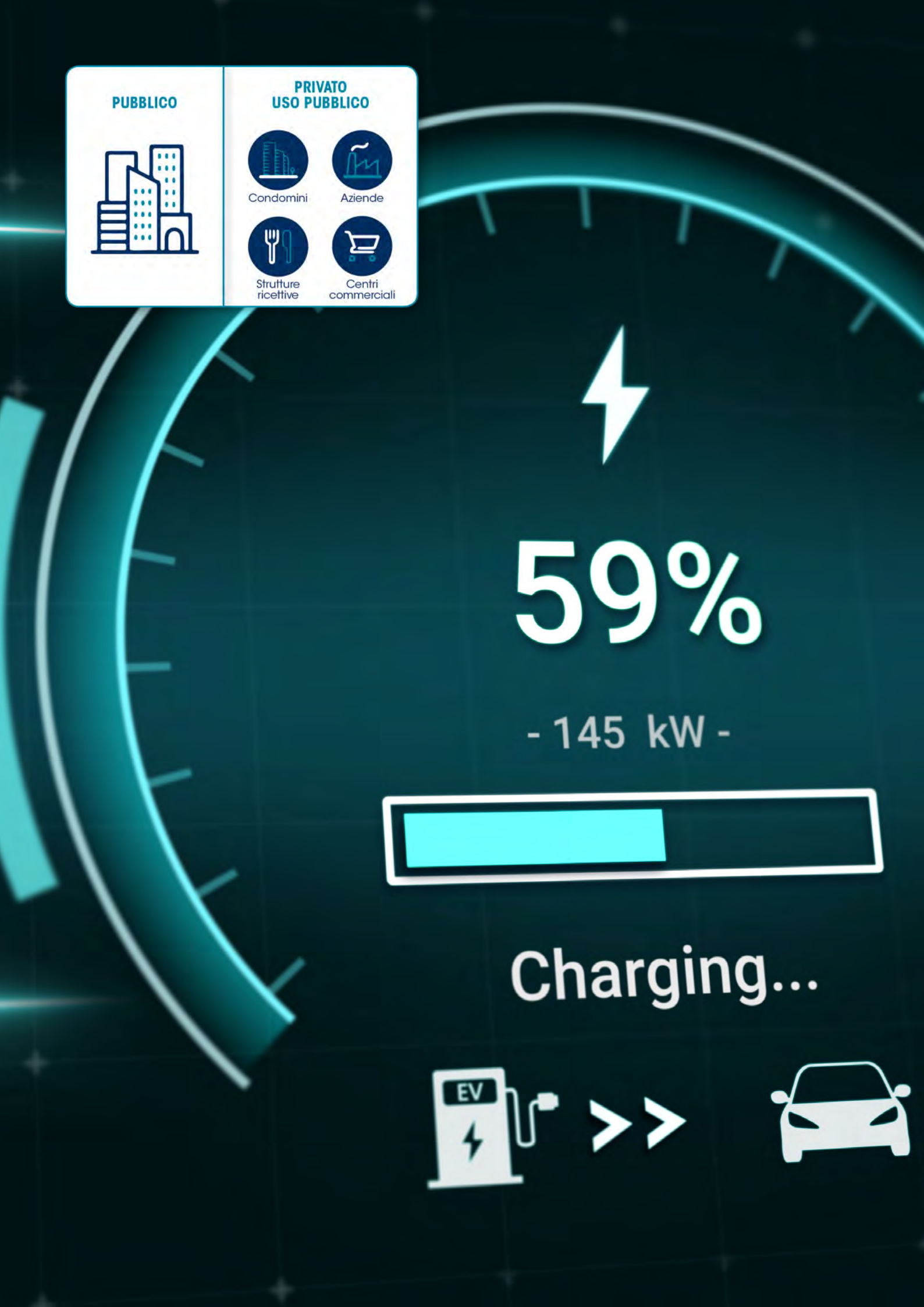
Comunicazione con il gestore tramite Ethernet o 4G.

(*) I dati sono indicativi. Questi numeri possono essere raggiunti soltanto in condizioni ottimali. I tempi di ricarica dipendono, oltre che dalla potenza massima della stazione, dalla potenza del caricabatterie del veicolo e dalla potenza disponibile presso la stazione in un determinato momento.

VIARIS LANDER PLUS 120 kW

VIARIS LANDER PLUS 160 kW

VIARIS LANDER PLUS 240 kW


PUBBLICO
PRIVATO
USO PUBBLICO
Condomini
Aziende
Strutture ricettive
Centri commerciali
59%
- 145 kW -
Charging...
EV

VIARIS LANDER PLUS

DC Ultra-Fast Charger 120, 160 o 240 kW



VIARIS LANDER PLUS

DC Ultra-Fast Charger
120, 160 o 240 kW

Stazione di ricarica in Modo 4. La versione da **120kW** è ideale per ricariche comprese tra 8 e 30 minuti e offre fino a **200 km di autonomia per 15 minuti di ricarica**. La versione da **160 kW** è ideale per ricariche comprese tra 6 e 23 minuti e offre fino a **267 km di autonomia per 15 minuti di ricarica**. La versione da **240 kW** è ideale per ricariche comprese tra 4 e 15 minuti e offre fino a **400 km di autonomia per 15 minuti di ricarica**.
Disponibile nelle versioni a una o due uscite con connettore CCS2.
Nella versione con un'uscita la massima potenza erogabile è di 120, 160 o 240 kW, mentre nelle versioni con due uscite è di 120, 160 o 240 kW se l'uscita impegnata nella ricarica è una sola, diversamente, quando entrambe le uscite sono impegnate nella ricarica, è al massimo di 60 + 60 kW, 80 + 80 kW o 120 + 120 kW.

INCLUSI DI SERIE

- Comunicazione Ethernet+4G
- Lettore RFID per attivazione / disattivazione carica
- Porta USB di servizio per il caricamento degli aggiornamenti
- n° 2 Plug RJ45 Ethernet per la comunicazione in locale tramite PC o da remoto con il collegamento alla rete
- Protezioni Magnetotermiche e Differenziali, scaricatori di sovratensione

EQUIPAGGIAMENTI EXTRA

- Lettore carte di credito
- Kit fondazione
- Uscita ricarica in AC Modo 3 con presa Tipo 2, potenza 22kW (32A). 3P+N+PE
- Contatori di energia per le uscite DC e AC



MESSA IN SERVIZIO

Per attivare la GARANZIA della stazione occorre, necessariamente, effettuare la Messa in Servizio in accordo con il Servizio Assistenza Tecnica di ORBIS.

Caratteristiche tecniche 120 kW	
Alimentazione	3x230/400 VAC ± 10% 3P+N+T
Frequenza	50 - 60 Hz
Modo di carica	DC/Modo 4 secondo EN 61851-1 AC/Modo 3 secondo EN 61851-1
Corrente nominale assorbita	188 A (CCS2+CCS2) 220 A (CCS2+CCS2+AC)
Efficienza	> 95% a potenza nominale
Consumo in standby	< 60W
Uscite	DC/Cavo con connettore tipo CCS2 AC/Presa Tipo2 con shutter (Opzionale)
Lunghezza cavo	4 m
Potenza uscita DC	Max 120 kW (unica) Max 2x60 kW (simultanea)
Potenza uscita ricarica AC trifase	Max 22 kW (32 A)
Tensione uscita	150 Vdc - 1000 Vdc
Corrente di carica	Max 250 A (320 A boost mode, unica) Max 2x160 A (simultanea)
Modulatore di carica	Opzionale
Connettività	Ethernet / 4G
Accesso e identificazione	Lettore RFID o Codice di accesso / QR code
Lettore carte di credito	Opzionale
Interfaccia utente	Display touch screen a colori da 15,6" TFT
Monitoraggio isolamento uscita in DC	Presente
Sezionatore di carico	Interruttore sezionatore 3P+N, comando rotativo
Protezione Magnetotermica (MCB) curva C	Presente per uscite individuali DC / AC
Protezione Differenziale (RCCB) Tipo A	Presente per uscite individuali DC / AC
Protezione circuito di comando	Magnetotermico curva C
Protezione contro le sovratensioni	Presente da 20 kA 4-poli, Classe II
Protezione guasti DC>6mA uscita AC	Presente
Integrazione con VIARIS SOLAR	Opzionale
Contatori di energia MID uscite DC /AC	Opzionali
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6 J
Temperatura di funzionamento	da -10° C a +55° C (-30° C con apposito riscaldatore opzionale)
Sistema di raffreddamento	Ventilazione forzata
Umidità	da 5% a 95% HR, senza condensazione
Livello acustico	≤ 60 dBA a 1 m di distanza in tutte le direzioni
Materiale custodia	Acciaio Inox e poliuretano
Grado di protezione	IP55
Grado di protezione meccanica	IK10 secondo EN 62262 (Schermo IK08)
Peso	405 kg / 435 kg
Dimensioni	Vedi pag. 68
Installazione	Montaggio a terra

Caratteristiche tecniche 160 kW

Alimentazione	3x230/400 VAC ± 10% 3P+N+T
Frequenza	50 - 60 Hz
Modo di carica	DC/Modo 4 secondo EN 61851-1 AC/Modo 3 secondo EN 61851-1
Corrente nominale assorbita	249 A (CCS2+CCS2) 281 A (CCS2+CCS2+AC)
Efficienza	> 95% a potenza nominale
Consumo in standby	< 60W
Uscite	DC/Cavo con connettore tipo CCS2 AC/Presa Tipo2 con shutter (Opzionale)
Lunghezza cavo	4 m
Potenza uscita DC	Max 160 kW (unica) Max 2x80 kW (simultanea)
Potenza uscita ricarica AC trifase	Max 22 kW (32 A)
Tensione uscita	150 Vdc - 1000 Vdc
Corrente di carica	Max 250 A (400 A boost mode, unica) Max 2x200 A (simultanea)
Modulatore di carica	Opzionale
Connettività	Ethernet / 4G
Accesso e identificazione	Lettore RFID o Codice di accesso / QR code
Lettore carte di credito	Opzionale
Interfaccia utente	Display touch screen a colori da 15,6" TFT
Monitoraggio isolamento uscita in DC	Presente
Sezionatore di carico	Interruttore sezionatore 3P+N, comando rotativo
Protezione Magnetotermica (MCB) curva C	Presente per uscite individuali DC / AC
Protezione Differenziale (RCCB) Tipo A	Presente per uscite individuali DC / AC
Protezione circuito di comando	Magnetotermico curva C
Protezione contro le sovratensioni	Presente da 20 kA 4-poli, Classe II
Protezione guasti DC>6mA uscita AC	Presente
Integrazione con VIARIS SOLAR	Opzionale
Contatori di energia MID uscite DC /AC	Opzionali
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6 J
Temperatura di funzionamento	da -10° C a +55° C (-30° C con apposito riscaldatore opzionale)
Sistema di raffreddamento	Ventilazione forzata
Umidità	da 5% a 95% HR, senza condensazione
Livello acustico	≤ 60 dBA a 1 m di distanza in tutte le direzioni
Materiale custodia	Acciaio Inox e poliuretano
Grado di protezione	IP55
Grado di protezione meccanica	IK10 secondo EN 62262 (Schermo IK08)
Peso	405 kg / 435 kg
Dimensioni	Vedi pag. 68
Installazione	Montaggio a terra

Caratteristiche tecniche 240 kW

Alimentazione	3x230/400 VAC ± 10% 3P+N+T
Frequenza	50 - 60 Hz
Modo di carica	DC/Modo 4 secondo EN 61851-1 AC/Modo 3 secondo EN 61851-1
Corrente nominale assorbita	372 A (CCS2+CCS2) 404 A (CCS2+CCS2+AC)
Efficienza	> 95% a potenza nominale
Consumo in standby	< 60W
Uscite	DC/Cavo con connettore tipo CCS2 AC/Presa Tipo2 con shutter (Opzionale)
Lunghezza cavo	4 m
Potenza uscita DC	Max 240 kW (unica) 2x120 kW (simultanea)
Potenza uscita ricarica AC trifase	Max 22 kW (32 A)
Tensione uscita	150 Vdc - 1000 Vdc
Corrente di carica	Max 250 A (400 A boost mode, unica) Max 2x200 A (simultanea)
Modulatore di carica	Opzionale
Connettività	Ethernet / 4G
Accesso e identificazione	Lettore RFID o Codice di accesso / QR code
Lettore carte di credito	Opzionale
Interfaccia utente	Display touch screen a colori da 15,6" TFT
Monitoraggio isolamento uscita in DC	Presente
Sezionatore di carico	Interruttore sezionatore 3P+N, comando rotativo
Protezione Magnetotermica (MCB) curva C	Presente per uscite individuali DC / AC
Protezione Differenziale (RCCB) Tipo A	Presente per uscite individuali DC / AC
Protezione circuito di comando	Magnetotermico curva C
Protezione contro le sovratensioni	Presente da 20 kA 4-poli, Classe II
Protezione guasti DC>6mA uscita AC	Presente
Integrazione con VIARIS SOLAR	Opzionale
Contatori di energia MID uscite DC /AC	Opzionali
Protocollo di comunicazione	OCPP 1.6 J
Temperatura di funzionamento	da -10° C a +55° C (-30° C con apposito riscaldatore opzionale)
Sistema di raffreddamento	Ventilazione forzata
Umidità	da 5% a 95% HR, senza condensazione
Livello acustico	≤ 60 dBA a 1 m di distanza in tutte le direzioni
Materiale custodia	Acciaio Inox e poliuretano
Grado di protezione	IP55
Grado di protezione meccanica	IK10 secondo EN 62262 (Schermo IK08)
Peso	445 kg / 475 kg
Dimensioni	Vedi pag. 68
Installazione	Montaggio a terra

DC Ultra-Fast Charger



VIARIS LANDER PLUS 120 / 160 / 240 kW

Codice	Modello	Potenza	Connettore		TPV	Uscita AC Tipo2
			CCS2	CCS2		
OB94LC00122R0	VIARIS LANDER PLUS 1CCS120ETHG	120 kW	•			
OB94LC0A122R0	VIARIS LANDER PLUS 1CCSBT2120ETHG	120 kW	•			•
OB94LC00122T0	VIARIS LANDER PLUS 1CCS120TPVETHG	120 kW	•		•	
OB94LCC0122R0	VIARIS LANDER PLUS 2CCS120ETHG	120 kW	•	•		
OB94LCCA122R0	VIARIS LANDER PLUS 2CCSBT2120ETHG	120 kW	•	•		•
OB94LCC0122T0	VIARIS LANDER PLUS 2CCS120TPVETHG	120 kW	•	•	•	
OB94LC00162R0	VIARIS LANDER PLUS 1CCS160ETHG	160 kW	•			
OB94LC0A162R0	VIARIS LANDER PLUS 1CCSBT2160ETHG	160 kW	•			•
OB94LC00162T0	VIARIS LANDER PLUS 1CCS160TPVETHG	160 kW	•		•	
OB94LCC0162R0	VIARIS LANDER PLUS 2CCS160ETHG	160 kW	•	•		
OB94LCCA162R0	VIARIS LANDER PLUS 2CCSBT2160ETHG	160 kW	•	•		•
OB94LCC0162T0	VIARIS LANDER PLUS 2CCS160TPVETHG	160 kW	•	•	•	
OB94LC00242R0	VIARIS LANDER PLUS 1CCS240ETHG	240 kW	•			
OB94LC0A242R0	VIARIS LANDER PLUS 1CCSBT2240ETHG	240 kW	•			•
OB94LC00242T0	VIARIS LANDER PLUS 1CCS240TPVETHG	240 kW	•		•	
OB94LCC0242R0	VIARIS LANDER PLUS 2CCS240ETHG	240 kW	•	•		
OB94LCCA242R0	VIARIS LANDER PLUS 2CCSBT2240ETHG	240 kW	•	•		•
OB94LCC0242T0	VIARIS LANDER PLUS 2CCS240TPVETHG	240 kW	•	•	•	

TPV = Lettore Carta di Credito

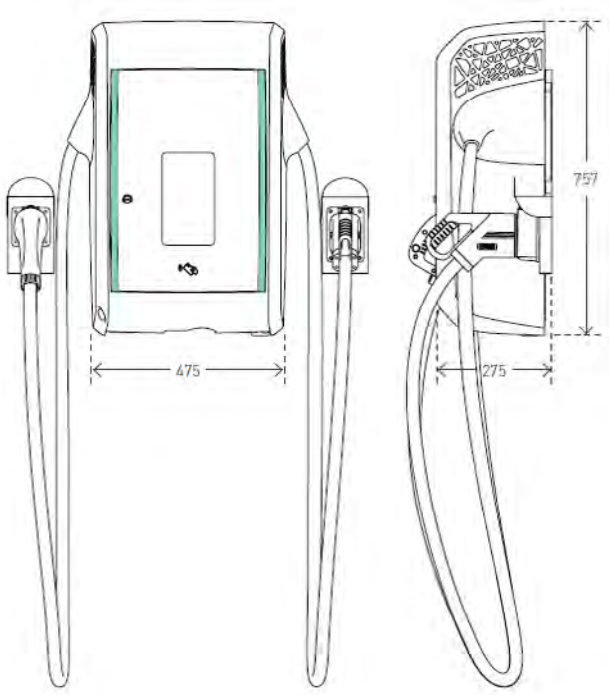


ACCESSORI

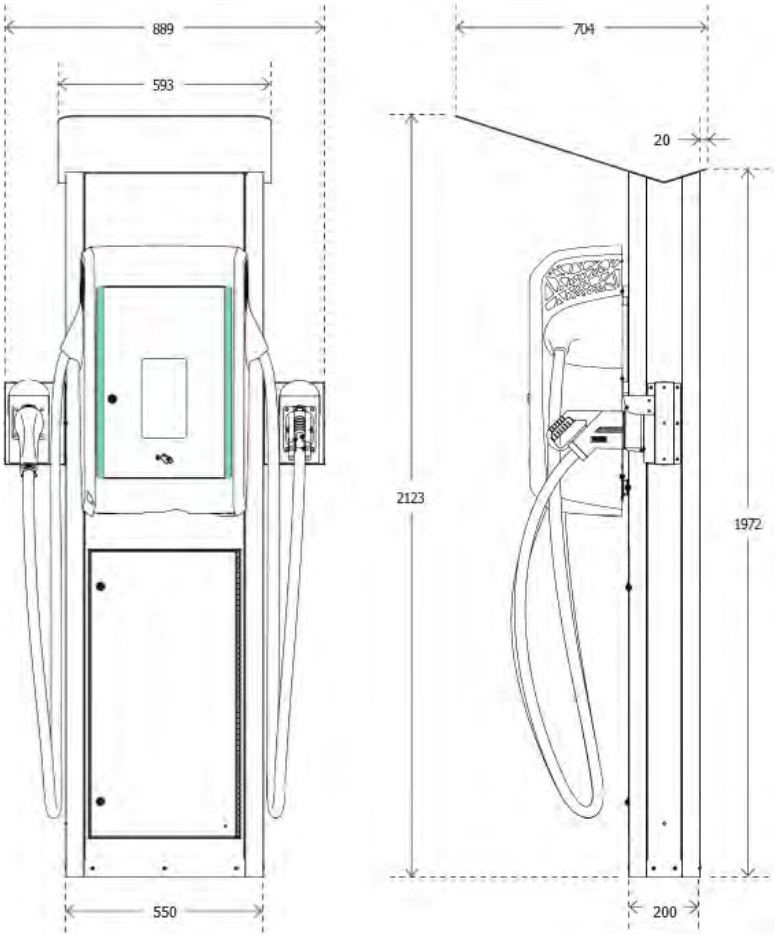
Codice	Modello	Descrizione
OB900725	FND KIT LANDER PLUS	Kit struttura fondazione per il fissaggio della stazione, dim. 400x820x150 mm

Dimensioni (mm)

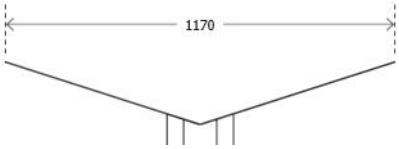
VIARIS GRAVITY



Colonna monofacciale VIARIS GRAVITY

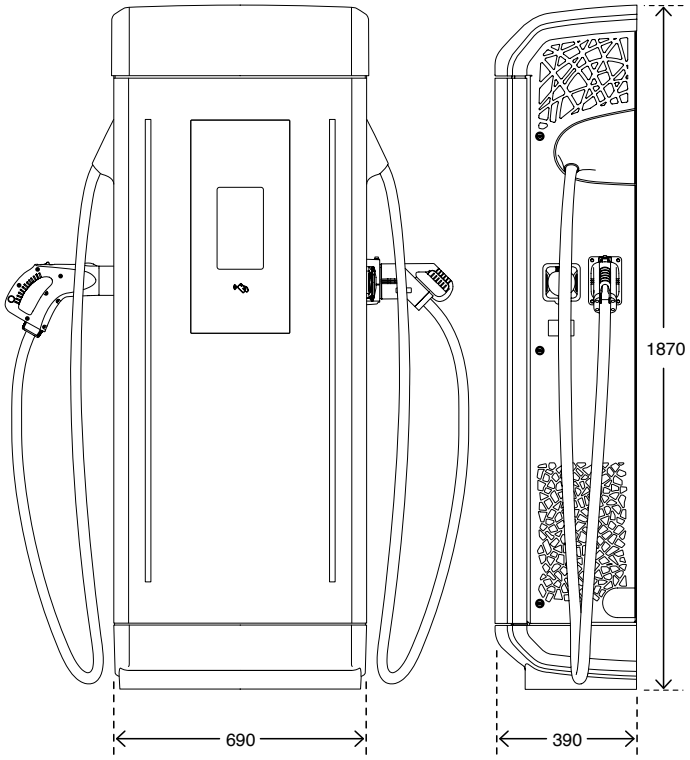


Colonna bifacciale VIARIS GRAVITY

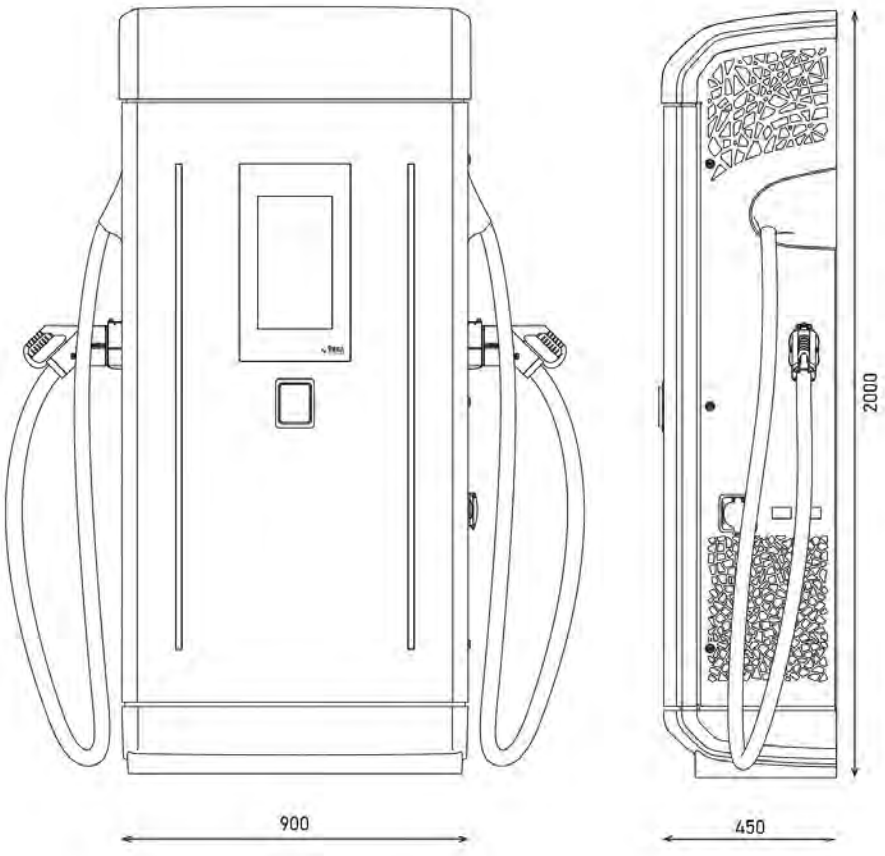


Dimensioni (mm)

VIARIS LANDER



VIARIS LANDER PLUS



ORBIS
energia intelligente



MURAU ANIF4 e PILA

STAZIONI DI RICARICA E-BIKE







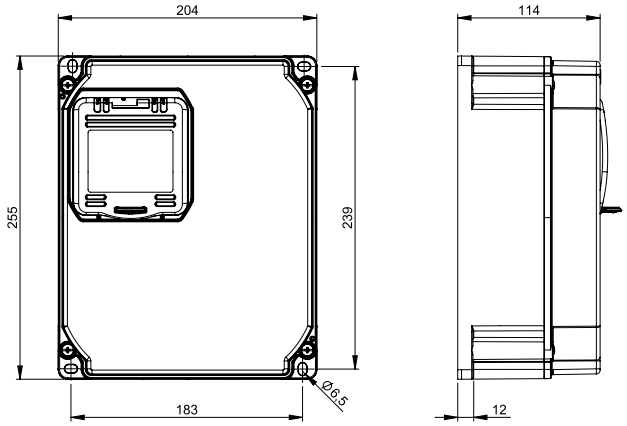
ORBIS
energia intelligente

MURAU

Stazione di ricarica a 2 prese tipo schuko con shutter 250V /16A

CARATTERISTICHE

- Protezioni Magnetotermiche e Differenziali per ogni presa
- Custodia in PC / ABS di alta qualità, design compatto
- Grado di Protezione IP54
- Dimensioni: 204x114x255 mm
- Montaggio a parete
- Distributore cablato pronto per il collegamento alla linea principale di alimentazione

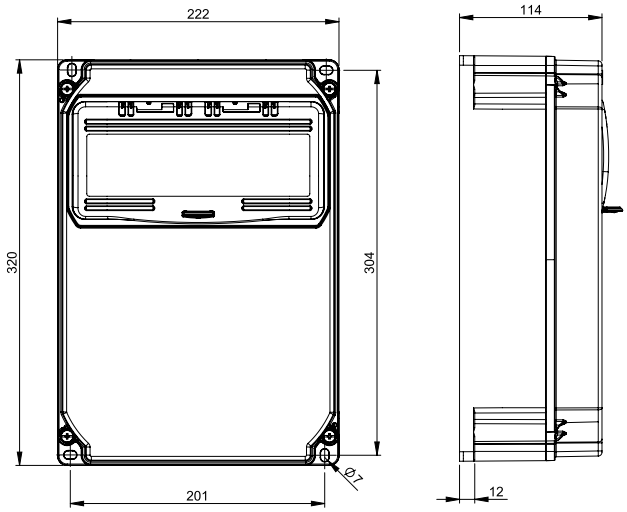


ANIF4

Stazione di ricarica a 3 prese tipo schuko con shutter 250V /16A

CARATTERISTICHE

- Protezioni Magnetotermiche e Differenziali per ogni presa
- Custodia in PC / ABS di alta qualità, design compatto
- Grado di Protezione IP54
- Dimensioni: 222x114x320 mm
- Montaggio a parete
- Distributore cablato pronto per il collegamento alla linea principale di alimentazione

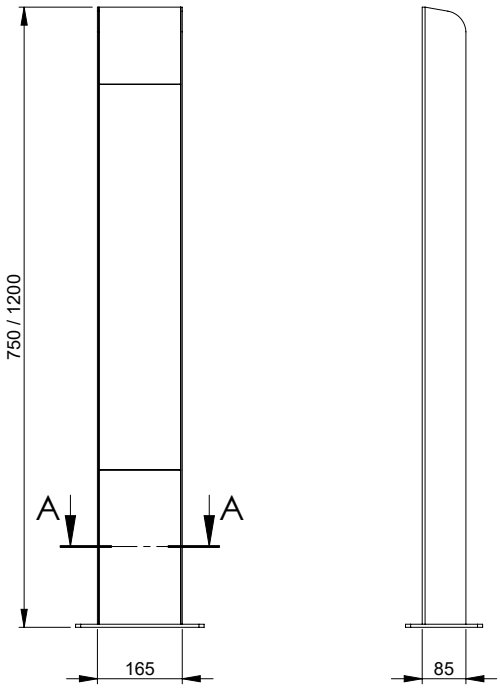


PILA

Stazione di ricarica a 3 prese tipo schuko con shutter 250V /16A

CARATTERISTICHE

- Protezioni Magnetotermiche e Differenziali per ogni presa
- Custodia in acciaio verniciato a polvere RAL 7016, pannelli frontali in alluminio anodizzato naturale
- Grado di Protezione IP54
- Dimensioni: 165x85x1200 mm
- Dimensioni base colonna: 250x150 mm
- Classe di protezione II tramite distributori interni in gomma (sistema EPS)
- Montaggio a pavimento
- Distributore cablato pronto per il collegamento alla linea principale di alimentazione



Stazioni di ricarica e-bike



MURAU - STAZIONE DI RICARICA E-BIKE			
Codice	**Modello**	**2 x Prese schuko**	**Protezioni**
0B980000	MURAU	•	•



ANIF4 - STAZIONE DI RICARICA E-BIKE			
Codice	**Modello**	**3 x Prese schuko**	**Protezioni**
0B980005	ANIF4	•	•



PILA - STAZIONE DI RICARICA E-BIKE			
Codice	**Modello**	**3 x Prese schuko**	**Protezioni**
0B980010	PILA	•	•

ORBIS energia intelligente

energia intelligente

CONDIZIONI DI GARANZIA

RISERVATE A TUTTI I CLIENTI

Le stazioni di ricarica VIARIS in AC e DC di ORBIS sono costruite secondo la regola dell'arte e delle specifiche Normative di prodotto, sottoposte a rigidi criteri di test e collaudo, con la finalità di garantire un elevato standard qualitativo dei propri prodotti.

Le stazioni di ricarica VIARIS in AC sono coperte da una garanzia di buon funzionamento per un periodo di 36 mesi (3 anni) dalla data di fabbricazione riportata sul prodotto e sulla scatola di imballo, dimostrando che il prodotto è stato installato correttamente da un installatore qualificato secondo la documentazione tecnica allegata alla stazione.

Le stazioni di ricarica VIARIS in DC sono coperte da una garanzia di buon funzionamento per un periodo di 24 mesi (2 anni) dalla data di acquisto. Per attivare la GARANZIA della stazione occorre, necessariamente, effettuare la Messa in Servizio in accordo con il Servizio Assistenza Tecnica di ORBIS ITALIA S.p.A..

ORBIS ITALIA S.p.A. provvederà gratuitamente, per l'intero periodo di validità della garanzia, a riparare la stazione di ricarica o qualsivoglia componente difettoso della stessa presso la propria sede o, in alternativa, a inviare al Cliente una stazione di ricarica sostitutiva o il ricambio del componente difettoso. Salvo diverso accordo, la stazione riparata/sostituita o l'eventuale pezzo di ricambio saranno spediti a spese del Cliente. ORBIS ITALIA S.p.A. non svolgerà alcuna attività (inclusa la riparazione o sostituzione) al di fuori della propria sede.

Alla scadenza del periodo di garanzia, la copertura decadrà anche per le stazioni di ricarica che, per qualsivoglia ragione, non sono mai state collegate alla rete di alimentazione.

Il periodo di garanzia non sarà mai considerato rinnovato in caso di riparazione o sostituzione. Sulla fornitura riparata o sostituita continuerà ad applicarsi, su base residuale, il periodo di garanzia iniziale.

La garanzia non è applicabile in caso di deterioramento non direttamente imputabile al normale funzionamento del prodotto, come malfunzionamenti derivanti da urti, manipolazione, interventi o tentativi di intervento del cliente per operazioni di manutenzione, riparazione, regolazione o qualsiasi altra modifica apportata dal cliente.

Sono esclusi dalla garanzia danni e vizi causati da conservazione o manutenzione impropria, conservazione, uso improprio o uso negligente e abusivo, variazioni nella qualità dell'alimentazione elettrica (tensione, frequenza, disturbi, ...), modifiche introdotte senza l'approvazione di ORBIS ITALIA S.p.A., installazioni realizzate o successivamente modificate senza seguire le istruzioni tecniche del prodotto e, in generale, qualsiasi causa non imputabile a ORBIS ITALIA S.p.A.

Il diritto al reso/riparazione in garanzia potrà essere esercitato attraverso un reclamo per iscritto fatto pervenire a ORBIS ITALIA S.p.A. al seguente indirizzo **resi@orbisitalia.it**



ORBIS
energia intelligente

Soluzioni per il risparmio e l'efficienza energetica



ORBIS
energia intelligente

Soluzioni per la mobilità elettrica



ORBIS
welt

Soluzioni per la climatizzazione



ORBIS
energy

Soluzioni per l'energia del futuro

MKT4000/1125/019 - ORBIS Italia S.p.A. si riserva in qualsiasi momento di modificare le indicazioni riportate nel presente stampato senza darne alcun preavviso.

AENOR
PARITÀ DI GENERE
UNI/PdR 125

Certificato N° IGIT-2024/0017
Azienda certificata UNI/PdR125



ORBIS ITALIA S.p.A.
Via Leonardo Da Vinci 9/B
20051 Cassina de' Pecchi (MI)
Tel. +39 02 95343454
info@orbisitalia.it • www.orbisitalia.it

Servizio Assistenza Tecnica ORBIS ITALIA S.p.A.
Tel. +39 02 95343454
E-mail: assistenza@orbisitalia.it
WhatsApp (solo messaggistica) +39 366 3061209