

STAZIONI DI RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI



Soluzioni per
la mobilità elettrica

ORBIS®
energia intelligente

CARICATORI INTELLIGENTI VIARIS



Le migliori soluzioni per la ricarica dei veicoli elettrici



NO BLACKOUT

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

TUTTO SOTTO CONTROLLO

Comunicazione WiFi di serie per la gestione, la lettura dei consumi e la programmazione tramite APP e-Viaris

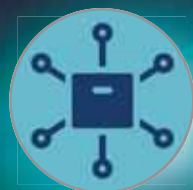


ATTIVAZIONE LIBERA O RISERVATA

Comando tramite sensore tattile o lettore RFID di serie, selezionabile a scelta tramite APP

SICUREZZA ELETTRICA

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

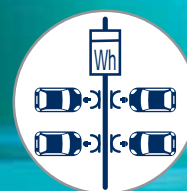


INTEROPERABILITA'

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

GESTIONE MULTISTAZIONE

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



SOLUZIONE COMPLETA

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

IP54

IK10

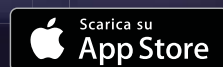
VIARIS COMBI +

VIARIS UNI



RICARICA IN MODO 3

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



PRESA / CONNETTORE TIPO 2

Conforme alla Norma IEC/EN 62196-2

Stazioni di ricarica Monofase a 230 V AC da 7.4 kW

Stazioni di ricarica Trifase a 400 V AC da 22 kW



App e-VIARIS

ORBIS[®]
energia intelligente



VIARIS UNI MONOFASE 7,4 KW CON CONNETTORE TIPO 2

Codice	Modello	Potenza	Uscita con cavo 5 m e connettore Tipo2	Uscita con cavo 10 m e connettore Tipo2	Contatore di energia digitale MID	Comunicazione Ethernet
OBU2A000112	VIARIS UNI CT274	7,4 kW 32 A	•			
OB94U220HA2	VIARIS UNI CT274ETH	7,4 kW 32 A	•			•
OBU2A001112	VIARIS UNI CT2E74	7,4 kW 32 A	•		•	
OB94U220HB2	VIARIS UNI CT2E74ETH	7,4 kW 32 A	•		•	•
OB94U2A0HA1	VIARIS UNI C10T274	7,4 kW 32 A		•		
OB94U2A0HA2	VIARIS UNI C10T274ETH	7,4 kW 32 A		•		•

Tutti i modelli includono di serie il dispositivo sensibile alle correnti di guasto in DC superiori a 6 mA



VIARIS UNI MONOFASE 7,4 KW CON PRESA TIPO 2 e SHUTTER

Codice	Modello	Potenza	Uscita con presa Tipo2	Comunicazione Ethernet
OB94U2C0HA1	VIARIS UNI BT274	7,4 kW 32 A	•	
OB94U2C0HA2	VIARIS UNI BT274ETH	7,4 kW 32 A	•	•

Tutti i modelli includono di serie il dispositivo sensibile alle correnti di guasto in DC superiori a 6 mA



VIARIS UNI TRIFASE 22 KW CON CONNETTORE TIPO 2

Codice	Modello	Potenza	Uscita con cavo 5 m e connettore Tipo2	Uscita con cavo 10 m e connettore Tipo2	Contatore di energia digitale MID	Comunicazione Ethernet
OBU7A000112	VIARIS UNI CT222	22 kW 3x32 A	•			
OB94U720HA2	VIARIS UNI CT222ETH	22 kW 3x32 A	•			•
OBU7A003112	VIARIS UNI CT2E22	22 kW 3x32 A	•		•	
OB94U720HB2	VIARIS UNI CT2E22ETH	22 kW 3x32 A	•		•	•
OB94U7A0HA1	VIARIS UNI C10T222	22 kW 3x32 A		•		
OB94U7A0HA2	VIARIS UNI C10T222ETH	22 kW 3x32 A		•		•

Tutti i modelli includono di serie il dispositivo sensibile alle correnti di guasto in DC superiori a 6 mA



VIARIS UNI TRIFASE 22 KW CON PRESA TIPO 2 e SHUTTER

Codice	Modello	Potenza	Uscita con presa Tipo2	Comunicazione Ethernet
OB94U7C0HA1	VIARIS UNI BT222	22 kW 3x32 A	•	
OB94U7C0HA2	VIARIS UNI BT222ETH	22 kW 3x32 A	•	•

Tutti i modelli includono di serie il dispositivo sensibile alle correnti di guasto in DC superiori a 6 mA

VIARIS COMBI +



VIARIS COMBI+ MONOFASE 7,4 KW CON PRESA TIPO 2 e SHUTTER

Codice	Modello	Potenza	N° Prese Tipo2 con shutter	Protezioni M+D	Contatore di energia digitale MID	Comunicazione WiFi+Ethernet
OB94P2C09A2	VIARIS COMBI+ BT2P74ETH	7,4 kW 32 A	1	•		•
OB94P2C0HB2	VIARIS COMBI+ BT2E74ETH	7,4 kW 32 A	1		•	•
OB94P2C09B2	VIARIS COMBI+ BT2PE74ETH	7,4 kW 32 A	1	•	•	•
OB94P2CCHA2	VIARIS COMBI+ BBT274ETH	7,4 kW+7,4 kW	2			•
OB94P2CCFA2	VIARIS COMBI+ BBT2P74ETH	7,4 kW+7,4 kW	2	•		•
OB94P2CCHC2	VIARIS COMBI+ BBT2E74ETH	7,4 kW+7,4 kW	2		•	•
OB94P2CCFC2	VIARIS COMBI+ BBT2PE74ETH	7,4 kW+7,4 kW	2	•	•	•

Tutti i modelli includono di serie il dispositivo sensibile alle correnti di guasto in DC superiori a 6 mA. Protezioni M+D = Magnetotermico + Differenziale tipo A sensibilità 30 mA



VIARIS COMBI+ MONOFASE 7,4 KW CON CONNETTORE TIPO 2

Codice	Modello	Potenza	N°Cavi con connettore Tipo2	Lunghezza cavi	Protezioni M+D	Contatore di energia digitale MID	Comunicazione WiFi+Ethernet
OB94P2209A2	VIARIS COMBI+ CT2P74ETH	7,4 kW 32 A	1	5 m	•		•
OB94P220HB2	VIARIS COMBI+ CT2E74ETH	7,4 kW 32 A	1	5 m		•	•
OB94P2209B2	VIARIS COMBI+ CT2PE74ETH	7,4 kW 32 A	1	5 m	•	•	•
OB94P2A09A2	VIARIS COMBI+ C10T2P74ETH	7,4 kW 32 A	1	10 m	•		•
OB94P2A0HB2	VIARIS COMBI+ C10T2E74ETH	7,4 kW 32 A	1	10 m		•	•
OB94P2A09B2	VIARIS COMBI+ C10T2PE74ETH	7,4 kW 32 A	1	10 m	•	•	•
OB94P222HA2	VIARIS COMBI+ CCT274ETH	7,4 kW+7,4 kW	2	5 m			•
OB94P222FA2	VIARIS COMBI+ CCT2P74ETH	7,4 kW+7,4 kW	2	5 m	•		•
OB94P222HC2	VIARIS COMBI+ CCT2E74ETH	7,4 kW+7,4 kW	2	5 m		•	•
OB94P222FC2	VIARIS COMBI+ CCT2PE74ETH	7,4 kW+7,4 kW	2	5 m	•	•	•
OB94P2AAHA2	VIARIS COMBI+ CC10T274ETH	7,4 kW+7,4 kW	2	10 m			•
OB94P2AAFA2	VIARIS COMBI+ CC10T2P74ETH	7,4 kW+7,4 kW	2	10 m	•		•
OB94P2AAHC2	VIARIS COMBI+ CC10T2E74ETH	7,4 kW+7,4 kW	2	10 m		•	•
OB94P2AAFC2	VIARIS COMBI+ CC10T2PE74ETH	7,4 kW+7,4 kW	2	10 m	•	•	•

Tutti i modelli includono di serie il dispositivo sensibile alle correnti di guasto in DC superiori a 6 mA. Protezioni M+D = Magnetotermico + Differenziale tipo A sensibilità 30 mA



VIARIS COMBI+ TRIFASE 22 KW CON PRESA TIPO 2 e SHUTTER

Codice	Modello	Potenza	N° Prese Tipo2 con shutter	Protezioni M+D	Contatore di energia digitale MID	Comunicazione WiFi+Ethernet
OB94P7C0HA2	VIARIS COMBI+ BT2P22ETH	22 kW 32 A	1	•		•
OB94P7C0KB2	VIARIS COMBI+ BT2E22ETH	22 kW 32 A	1		•	•
OB94P7C0HB2	VIARIS COMBI+ BT2PE22ETH	22 kW 32 A	1	•	•	•
OB94P7CCKA2	VIARIS COMBI+ BBT222ETH	22 kW+22 kW	2			•
OB94P7CCJA2	VIARIS COMBI+ BBT2P22ETH	22 kW+22 kW	2	•		•
OB94P7CCKC2	VIARIS COMBI+ BBT2E22ETH	22 kW+22 kW	2		•	•

Tutti i modelli includono di serie il dispositivo sensibile alle correnti di guasto in DC superiori a 6 mA. Protezioni M+D = Magnetotermico + Differenziale tipo A sensibilità 30 mA

VIARIS COMBI +



VIARIS COMBI+ TRIFASE 22 KW CON CONNETTORE TIPO 2

Codice	Modello	Potenza	N° Cavi con connettore Tipo2	Lunghezza cavi	Protezioni M+D	Contatore di energia digitale MID	Comunicazione WiFi+Ethernet
OB94P720HA2	VIARIS COMBI+ CT2P22ETH	22 kW 32 A	1	5 m	•		•
OB94P720KB2	VIARIS COMBI+ CT2E22ETH	22 kW 32 A	1	5 m		•	•
OB94P720HB2	VIARIS COMBI+ CT2PE22ETH	22 kW 32 A	1	5 m	•	•	•
OB94P7A0HA2	VIARIS COMBI+ C10T2P22ETH	22 kW 32 A	1	10 m	•		•
OB94P7A0KB2	VIARIS COMBI+ C10T2E22ETH	22 kW 32 A	1	10 m		•	•
OB94P7A0HB2	VIARIS COMBI+ C10T2PE22ETH	22 kW 32 A	1	10 m	•	•	•
OB94P722KA2	VIARIS COMBI+ CCT222ETH	22 kW+22 kW	2	5 m			•
OB94P722JA2	VIARIS COMBI+ CCT2P22ETH	22 kW+22 kW	2	5 m	•		•
OB94P722KC2	VIARIS COMBI+ CCT2E22ETH	22 kW+22 kW	2	5 m		•	•
OB94P7AAKA2	VIARIS COMBI+ CC10T222ETH	22 kW+22 kW	2	10 m			•
OB94P7AAJA2	VIARIS COMBI+ CC10T2P22ETH	22 kW+22 kW	2	10 m	•		•
OB94P7AAKC2	VIARIS COMBI+ CC10T2E22ETH	22 kW+22 kW	2	10 m		•	•

Tutti i modelli includono di serie il dispositivo sensibile alle correnti di guasto in DC superiori a 6 mA. Protezioni M+D = Magnetotermico + Differenziale tipo A sensibilità 30 mA

VIARIS SOLAR - INSTALLAZIONE VIARIS UNI / COMBI+ con FOTOVOLATICO

Codice	Modello	Descrizione
OB709800	CONTAX D-10011-BUS VIARIS SOLAR	Contatore monofase BIDIREZIONALE energia attiva a inserzione diretta, da abbinare alle wallbox VIARIS UNI e COMBI+, Max 100A, comunicazione RS-485, 1 Modulo DIN
OB709900	CONTAX D-8043-BUS VIARIS SOLAR	Contatore trifase BIDIREZIONALE energia attiva a inserzione diretta da abbinare alle wallbox VIARIS UNI e COMBI+, Max 80A, comunicazione RS-485, 4.5 Moduli DIN

VIARIS SPL - GESTIONE MULTISTAZIONE VIARIS UNI / COMBI+

Codice	Modello	Descrizione
OB100003	CONF SPL MONOFASE*	Configurazione software SPL monofase per la gestione del Limite di potenza in sistemi multistazione
OB100007	CONF SPL TRIFASE*	Configurazione software SPL trifase per la gestione del Limite di potenza in sistemi multistazione
OB709600	CONTAX D-0643 BUS	Contatore d'energia trifase a inserzione tramite TA X/5A esterni, da abbinare alle wallbox VIARIS UNI e COMBI+, comunicazione RS485, 4.5 moduli DIN
OB526440	AT30 150/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 30x10mm, Pass. cavo ø22mm
OB526420	AT20 250/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 20x5mm, Pass. cavo ø16mm
OB526500	AT30 300/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 30x10mm, Pass. cavo ø22mm
OB526560	AT30 600/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 30x10mm, Pass. cavo ø22mm
OB526840	AT40 1000/5A	Trasformatore di corrente a barra passante, Pass. barra 40x10mm, Pass. cavo ø30mm

* Per la gestione della potenza (modulazione) negli impianti Multistazione con corrente di fornitura superiore a 100 A, occorre aggiungere alla stazione la configurazione SPL con il relativo gruppo di misura dell'energia totale consumata dall'impianto, costituito dal contatore di energia modello CONTAX D-0643 BUS codice OB709600 e dai relativi TA X/5A scelti in funzione della massima corrente da misurare.

ZAPGRID - PIATTAFORMA DI GESTIONE SERVIZI DI RICARICA

Codice	Modello	Descrizione
OBEVSWZGAWB1	ZAPGRID 1 PRESA	Attivazione piattaforma ZAPGRID per la gestione ed il monitoraggio da remoto delle stazioni di ricarica con 1 presa
OBEVSWZGAAC2	ZAPGRID 2 PRESE	Attivazione piattaforma ZAPGRID per la gestione ed il monitoraggio da remoto delle stazioni di ricarica con 2 prese



ACCESSORI UNI E COMBI +



ACCESSORI VIARIS UNI / COMBI +

Codice	Modello	Descrizione
OB940006	5 CARD RFID	Set n°5 CARD per lettore RFID
OB94U003	MRC BIANCO UNI	Cornice wallbox VIARIS UNI colore BIANCO (minimo 10 pezzi)
OB94U004	MRC ROSSO UNI	Cornice wallbox VIARIS UNI colore ROSSO (minimo 10 pezzi)
OB94U005	MRC NERO UNI	Cornice wallbox VIARIS UNI colore NERO (minimo 10 pezzi)
OB94U006	MRC VERDE UNI	Cornice wallbox VIARIS UNI colore VERDE (minimo 10 pezzi)
OB900500	PAMF UNI	Sostegno a palo wallbox VIARIS UNI monofacciale con piastra di fissaggio, in lamiera zincata e verniciata colore Nero, h 1350 mm, bulloneria fissaggio stazione su piastra inclusa
OB900505	PABIF UNI	Sostegno a palo wallbox VIARIS UNI bifacciale con due piastre di fissaggio, in lamiera zincata e verniciata colore Nero, h 1350 mm, bulloneria fissaggio stazione su piastra inclusa
OB900510	TM UNI	Tettuccio in metallo per il sostegno a palo delle wallbox VIARIS UNI
OB900515	SMCAD UNI	Supporto in metallo per cartello adesivo del sostegno a palo delle wallbox VIARIS UNI
OB900517	ADSR	Adesivo "Stazione di Ricarica" per supporto in metallo del sostegno a palo delle wallbox VIARIS UNI, dimensioni 260 x 320 mm
OB900550	COMON COMBI+	Sostegno a colonna wallbox VIARIS COMBI+ monofacciale, in lamiera zincata e verniciata colore Nero, 280 x 120 x 1500 mm, bulloneria fissaggio della wallbox alla colonna inclusa
OB900553	COBIF COMBI+	Sostegno a colonna wallbox VIARIS COMBI+ bifacciale, in lamiera zincata e verniciata colore Nero, 280 x 120 x 1500 mm, bulloneria fissaggio della wallbox alla colonna inclusa
OB94D067	COLMAN T2	Supporto cavo a parete per wallbox VIARIS COMBI+ versione con cavo e connettore Tipo 2
OB900520	DIMA VIARIS	DIMA in lamiera zincata per realizzazione segnaletica orizzontale postazione "ricarica autoveicoli elettrici", 1200 x 790 mm
OB94D038	MLM5MT2T232A	Cavo ricarica dei veicoli elettrici, connettori maschio/femmina Tipo 2 230VAC - 1P+N+T 32A, lunghezza cavo 5m / dritto
OB94D054	MLM10MT2T232A	Cavo ricarica dei veicoli elettrici, connettori maschio/femmina Tipo 2 230VAC - 1P+N+T 32A, lunghezza cavo 10m / dritto
OB94D039	MLT5MT2T232A	Cavo ricarica dei veicoli elettrici, connettori maschio/femmina Tipo 2 400VAC - 3P+N+T 32A, lunghezza cavo 5m / dritto
OB94D040	MLT10MT2T232A	Cavo ricarica dei veicoli elettrici, connettori maschio/femmina Tipo 2 400VAC - 3P+N+T 32A, lunghezza cavo 10m / dritto
OB940047	VIARIS TESTER	Tester simulatore ricarica autoveicoli per Wall Box Modo3, colonnine e cavi, con connettore di Tipo 2 permanentemente collegato. Verifica della codifica del cavo per la simulazione della massima corrente di carica, della connessione PE tra PWM e connettore del veicolo, visualizzazione del segnale PWM, indicazione di fase L1, L2 e L3, simulazione stati veicolo, visualizzazione senso di rotazione fasi, dimensioni: HxLxP 205x105x40 mm



VIARIS SOLAR



Scegli tu il modo di ricaricare



SOLARE - solo da energia solare

La ricarica avviene solo quando c'è sufficiente produzione fotovoltaica. 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.

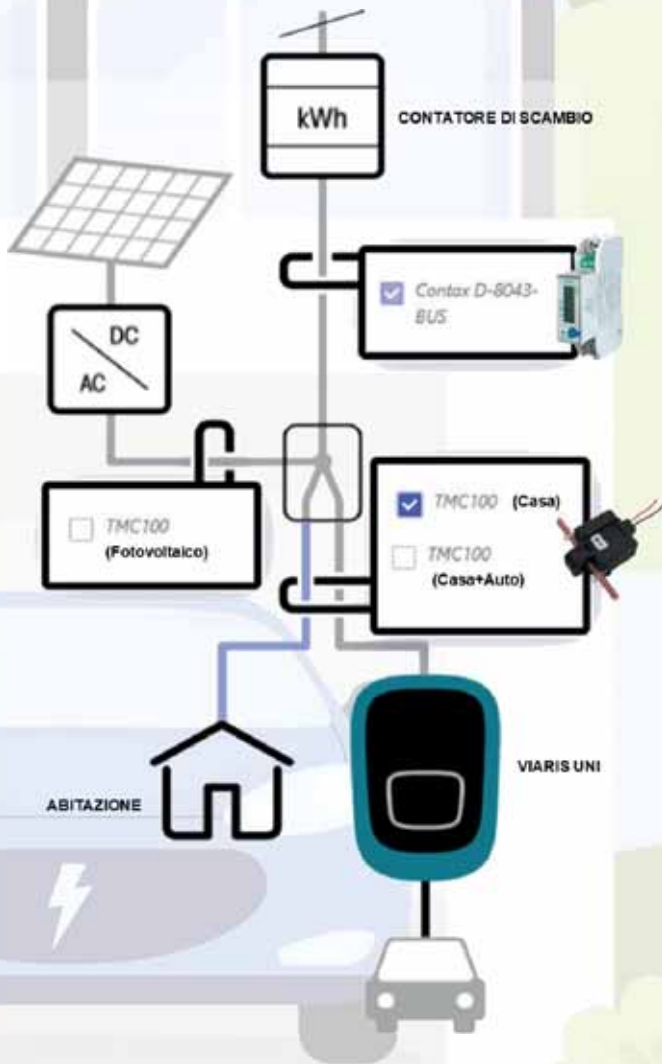


RETE+SOLARE - in priorità dalla rete

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



SCOPRI DI PIU'



ORBIS ITALIA S.p.A
Via Leonardo da Vinci 9/B
20051 Cassina de' Pecchi -MI-
Tel.: +39 02 95 34 34 54
www.orbisitalia.it • info@orbisitalia.it

ORBIS
energia intelligente