

MEF

distribuzione materiale elettrico

AGGIORNAMENTO

SETTEMBRE 2026

Guida alla scelta

FOTOVOLTAICO

edizione interattiva

La selezione MEF 2026

per il fotovoltaico

*Tecnologie sostenibili e
performanti per l'energia solare*



www.mefsr.com
shop.mefsr.it



Indice

• MODULI EUROPEI	1 - 2
3SUN	
• MODULI ASIATICI	3 - 5
TRINASOLAR	
PEIMAR	
FUTURASUN	
• ZCS	6 - 12
Inverter Di Stringa Monofase	
Inverter Di Stringa Trifase	
Inverter Ibrido Monofase	
Batterie Compatibili Con Inverter Ibrido Monofase	
Inverter Ibrido Trifase	
Batterie Compatibili Con Inverter Ibrido Trifase	
• FRONIUS	13 - 21
Inverter Di Stringa Trifase	
Inverter Ibrido Monofase	
Batterie Compatibili Con Inverter Ibrido Monofase	
Inverter Ibrido Trifase	
Batterie Compatibili Con Inverter Ibrido Trifase	
Accessori Per Inverter	
• HUAWEI	22 - 25
Inverter Di Stringa Trifase	
Inverter Ibrido Monofase	
Batterie Compatibili Con Inverter Ibrido Monofase	
Inverter Ibrido Trifase	
Batterie Compatibili Con Inverter Ibrido Trifase	
Accessori Per Inverter	

GUIDA ALLA SCELTA FOTOVOLTAICO

I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte
I dati tecnici dei prodotti potrebbero subire variazioni indipendenti da MEF; si consiglia di scaricare le schede tecniche dai siti ufficiali dei fornitori per verificarne le caratteristiche tecniche.

Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.

Indice

• HISENSE	26 - 29
Inverter Ibrido Monofase	
Batterie Compatibili Con Inverter Ibrido Monofase	
Inverter Ibrido Trifase	
Batterie Compatibili Con Inverter Ibrido Trifase	
• PEIMAR	30
Inverter Ibrido Monofase	
Batterie Compatibili Con Inverter Ibrido Monofase	
• WECO	31 - 42
Inverter Di Stringa Trifase	
Inverter Ibrido Monofase	
Batterie Compatibili Con Inverter Ibrido Monofase	
Inverter Ibrido Trifase	
Batterie Compatibili Con Inverter Ibrido Trifase	
• TESLA	43
Powerwall	
• SUN AGE	44 - 46
• SUNBALLAST	47
• ORBIS	48 - 49
• MATERIALE VARIO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI	50 - 53
• QUADRI IN CORRENTE CONTINUA E ALTERNATA	54 - 55
• DAZE	56 - 58
• ABB	59 - 60
• SCHNEIDER	61
• ORBIS	62

GUIDA ALLA SCELTA FOTOVOLTAICO

I prodotti presenti in questa guida sono disponibili fino ad esaurimento scorte
I dati tecnici dei prodotti potrebbero subire variazioni indipendenti da MEF; si consiglia di scaricare le schede tecniche dai siti ufficiali dei fornitori per verificarne le caratteristiche tecniche.

Le foto dei prodotti sono a scopo illustrativo.

Moduli Europei

3SUN

3SUN

DCOE3SHBGH-CC-620

Clicca il codice per acquistare



POTENZA	620W
DIMENSIONI	2172x1303x35mm
CORNICE	Alluminio anodizzato
VETRO	Vetro Testurizzato 4mm con rivestimento semitemperato
CELLE	120 Celle N-Type Si HJT G12 Monofacciale
PESO	36kg
NOTE	EUROPEO

3SUN

3SUN

DCOE3SUNBGAD605

Clicca il codice per acquistare



POTENZA	605W
DIMENSIONI	2172x1303x35mm
CORNICE	Alluminio anodizzato
VETRO	Vetro Testurizzato 4mm con rivestimento semitemperato
CELLE	120 Celle N-Type Si HJT G12 Bifacciale
PESO	36kg
NOTE	EUROPEO con celle prodotte in EUROPA



Moduli Europei

3SUN

3SUN

DCOE3SUNBGAF465

Clicca il codice per acquistare



POTENZA	465W
DIMENSIONI	1754x1303x30
CORNICE	Alluminio anodizzato nero
VETRO	Vetro Testurizzato 4mm con rivestimento semitemperato
CELLE	96 Celle N-Type Si HJT G12 Bifacciale
PESO	29kg
NOTE	EUROPEO con celle prodotte in EUROPA



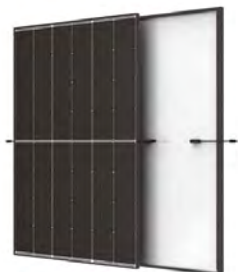
Moduli Asiatici

TRINASOLAR



UGNTTSM-465NEG9R.28

Clicca il codice per acquistare



POTENZA	465W
DIMENSIONI	1762x1134x30mm
CORNICE	Alluminio anodizzato nero
VETRO	Vetro temperato a elevata trasparenza, 3,2mm
CELLE	144 Celle N-Type TopCon Monocristallino
PESO	21kg
NOTE	ASIATICO

DBAY31-121687

Clicca il codice per acquistare



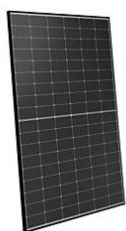
POTENZA	520W
DIMENSIONI	1961x1134x30mm
CORNICE	Alluminio anodizzato nero
VETRO	Vetro temperato a elevata trasparenza, 3,2mm
CELLE	108 Celle N-Type TopCon Monocristallino
PESO	23,5kg
NOTE	ASIATICO

PEIMAR

/// PEIMAR

UPEIOR10H460MNDB(BF)

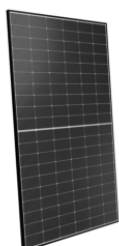
Clicca il codice per acquistare



POTENZA	460W
DIMENSIONI	1762x1134x30mm
CORNICE	Alluminio anodizzato nero
VETRO	Vetro temperato a elevata trasparenza, 2mm-2mm
CELLE	108 Celle N-Type TopCon Monocristallino, Bifacciale
PESO	23,24kg
NOTE	ASIATICO

UPEIOR10H510MNDB(BF)

Clicca il codice per acquistare



POTENZA	510W
DIMENSIONI	1903x1134x30mm
CORNICE	Alluminio anodizzato nero
VETRO	Vetro temperato a elevata trasparenza, 2mm-2mm
CELLE	120 Celle N-Type TopCon Monocristallino, Bifacciale
PESO	25,27kg
NOTE	ASIATICO

Moduli Asiatici

UPEIOR10H510MNDB(FB) *modulo Full Black*

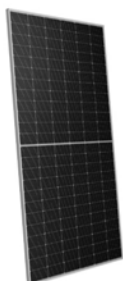
Clicca il codice per acquistare



POTENZA	510W
DIMENSIONI	1903x1134x30mm
CORNICE	Alluminio anodizzato nero
VETRO	Vetro Nero temperato a elevata trasparenza, 2mm-2mm
CELLE	120 Celle N-Type TopCon Monocristallino, Bifacciale
PESO	26,7kg
NOTE	ASIATICO

UPEIOR10H610MNDB

Clicca il codice per acquistare



POTENZA	610W
DIMENSIONI	2278x1134x30mm
CORNICE	Alluminio anodizzato nero doppio spessore
VETRO	Vetro temperato a elevata trasparenza, 2mm-2mm
CELLE	144 Celle N-Type TopCon Monocristallino, Bifacciale
PESO	31,4kg
NOTE	ASIATICO

FUTURASUN



UFUTFU400MSILKORANGE

Clicca il codice per acquistare



POTENZA	400W
DIMENSIONI	1762x1134x30mm
CORNICE	Profilo in alluminio verniciato
VETRO	Arancione terracotta ad alta trasmissione, spessore 3,2mm
CELLE	96 celle monocristallino N-Type Half -Cut
PESO	21,3kg
NOTE	ASIATICO

Moduli Asiatici

UFUTFU455MSILKRHINO

Clicca il codice per acquistare



POTENZA	455W
DIMENSIONI	1762x1134x30mm
CORNICE	Profilo nero in alluminio
VETRO	Ad alta trasmissione temprato , spessore 4mm
CELLE	96 celle monocristallino N-Type Half -Cut
PESO	26,6kg
NOTE	ASIATICO

Elevata resistenza alla grandine, sfere di ghiaccio fino a 50mm di diametro a 111km/h



AZZURRO - SERIE ZZ1 TL-V3 - Singolo Canale MPPT

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZZ1-1100TL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-1100TLV3</u>	ZZ1-1100TL-V3-S - Inverter Monofase 1100Wac 1MPPT 10YW
<u>ZZ1-1600TL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-1600TLV3</u>	ZZ1-1600TL-V3-S - Inverter Monofase 1600Wac 1MPPT 10YW
<u>ZZ1-2200TL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-2200TLV3</u>	ZZ1-2200TL-V3-S - Inverter Monofase 2200Wac 1MPPT 10YW
<u>ZZ1-2700TL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-2700TLV3</u>	ZZ1-2700TL-V3-S - Inverter Monofase 2700Wac 1MPPT 10YW
<u>ZZ1-3000TL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-3000TLV3</u>	ZZ1-3000TL-V3-S - Inverter Monofase 3000Wac 1MPPT 10YW
<u>ZZ1-3300TL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-3300TLV3</u>	ZZ1-3300TL-V3-S - Inverter Monofase 3300Wac 1MPPT 10YW

Scheda comunicazione OBBLIGATORIA per garanzia prodotto

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZSM-WIFI-EXT</u>	<u>DCOEZS-WIFI-EXT</u>	ZSM-WIFI-EXT Scheda di Comun. Esterna WiFi
<u>ZSM-ETH-EXT</u>	<u>DCOEZS-ETH-EXT</u>	ZSM-ETH-EXT Scheda di Comun. Esterna Ethernet
<u>ZSM-4G-EXT</u>	<u>DCOEZS-4G-EXT</u>	ZSM-4G-EXT Scheda di Comun. Esterna Mobile 4G

AZZURRO - SERIE ZZ1 TLM-V3 - Doppio Canale MPPT

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZZ1-3000TLM-V3-S</u>	<u>DCOEZS-3000TLMV3</u>	ZZ1-3000TLM-V3-S - Inverter Monofase 3000Wac 2MPPT 10YW
<u>ZZ1-4000TLM-V3-S</u>	<u>DCOEZS-4000TLMV3</u>	ZZ1-4000TLM-V3-S - Inverter Monofase 4000Wac 2MPPT 10YW
<u>ZZ1-4600TLM-V3-S</u>	<u>DCOEZS-4600TLMV3</u>	ZZ1-4600TLM-V3-S - Inverter Monofase 4600Wac 2MPPT 10YW
<u>ZZ1-5000TLM-V3-S</u>	<u>DCOEZS-5000TLMV3</u>	ZZ1-5000TLM-V3-S - Inverter Monofase 5000Wac 2MPPT 10YW
<u>ZZ1-6000TLM-V3-S</u>	<u>DCOEZS-6000TLMV3</u>	ZZ1-6000TLM-V3-S - Inverter Monofase 6000Wac 2MPPT 10YW

Scheda comunicazione OBBLIGATORIA per garanzia prodotto

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZSM-WIFI-USB</u>	<u>DCOEZS-WIFI-USB</u>	ZSM-WIFI-USB Scheda di Comun. USB WiFi
<u>ZSM-ETH-USB</u>	<u>DCOEZS-ETH-USB</u>	ZSM-ETH-USB Scheda di Comun. USB Ethernet
<u>ZSM-4G-USB</u>	<u>DCOEZSM-4G-USB</u>	ZSM-4G-USB Scheda di Comun. USB Mobile 4G

AZZURRO - SERIE ZZ3 KTL-V3 3/12 - Trifase

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZZ3-3.3KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-3.3TLV3</u>	ZZ3-3.3KTLV3-S - Inverter Trifase 3,3kWac 2MPPT
<u>ZZ3-4.4KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-4.4TLV3</u>	ZZ3-4.4KTLV3-S - Inverter Trifase 4,4kWac 2MPPT
<u>ZZ3-5.5KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-5.5TLV3</u>	ZZ3-5.5KTLV3-S - Inverter Trifase 5,5kWac 2MPPT
<u>ZZ3-6.6KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-6.6TLV3</u>	ZZ3-6.6KTLV3-S - Inverter Trifase 6,6kWac 2MPPT
<u>ZZ3-8.8KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-8.8TLV3</u>	ZZ3-8.8KTLV3-S - Inverter Trifase 8,8kWac 2MPPT
<u>ZZ3-11KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-11TLV3</u>	ZZ3-11KTLV3-S - Inverter Trifase 11kWac 2MPPT
<u>ZZ3-12KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-12TLV3</u>	ZZ3-12KTLV3-S - Inverter Trifase 12kWac 2MPPT

AZZURRO - SERIE ZZ3 TL-V3 15/24 - Trifase

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZZ3-15KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-15TLV3</u>	ZZ3-15KTLV3-S - Inverter Trifase 15kWac 2MPPT
<u>ZZ3-17KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-17TLV3</u>	ZZ3-17KTLV3-S - Inverter Trifase 17kWac 2MPPT
<u>ZZ3-20KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-20TLV3</u>	ZZ3-20KTLV3-S - Inverter Trifase 20kWac 2MPPT
<u>ZZ3-22KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-22TLV3</u>	ZZ3-22KTLV3-S - Inverter Trifase 22kWac 2MPPT
<u>ZZ3-24KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-24TLV3</u>	ZZ3-24KTLV3-S - Inverter Trifase 24kWac 2MPPT

Scheda comunicazione OBBLIGATORIA per garanzia prodotto

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZSM-WIFI-USB</u>	<u>DCOEZS-WIFI-USB</u>	ZSM-WIFI-USB Scheda di Comun. USB WiFi
<u>ZSM-ETH-USB</u>	<u>DCOEZS-ETH-USB</u>	ZSM-ETH-USB Scheda di Comun. USB Ethernet
<u>ZSM-4G-USB</u>	<u>DCOEZSM-4G-USB</u>	ZSM-4G-USB Scheda di Comun. USB Mobile 4G

AZZURRO - SERIE ZZ3 TL-V3 25/50 - Trifase

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZZ3-25KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-25TLV3</u>	ZZ3-25KTLV3-S - Inverter Trifase 25kWac 3MPPT
<u>ZZ3-30KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-30TLV3</u>	ZZ3-30KTLV3-S - Inverter Trifase 30kWac 3MPPT
<u>ZZ3-33KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-33TLV3</u>	ZZ3-33KTLV3-S - Inverter Trifase 33kWac 3MPPT
<u>ZZ3-36KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-36TLV3</u>	ZZ3-36KTLV3-S - Inverter Trifase 36kWac 3MPPT
<u>ZZ3-40KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-40TLV3</u>	ZZ3-40KTLV3-S - Inverter Trifase 40kWac 4MPPT
<u>ZZ3-45KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-45TLV3</u>	ZZ3-45KTLV3-S - Inverter Trifase 45kWac 4MPPT
<u>ZZ3-50KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-50TLV3</u>	ZZ3-50KTLV3-S - Inverter Trifase 50kWac 4MPPT

Inverter di stringa Trifase

AZZURRO - SERIE ZZ3 TL-V3 60/80 - Trifase

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZZ3-60KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-60KTLV3</u>	ZZ3-60KTL-V3-S - Inverter Trifase 60kWac 6MPPT - CEI 0-16/0-21
<u>ZZ3-80KTL-V3-S</u>	<u>DCOEZS-80KTLV3</u>	ZZ3-80KTL-V3-S - Inverter Trifase 80kWac 6MPPT - CEI 0-16/0-21

AZZURRO - SERIE ZZ3 KTL-LV 100/110 - Trifase

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZZ3-100KTL-V4</u>	<u>DCOEZS-100KTL-V4</u>	ZZ3-100KTL-V4 - Inverter Trifase 100kWac 10MPPT - CEI 0-16/0-21
<u>ZZ3-110KTL-V4</u>	<u>DCOEZS-110KTL-V4</u>	ZZ3-110KTL-V4 - Inverter Trifase 110kWac 10MPPT - CEI 0-16/0-21

Scheda comunicazione OBBLIGATORIA per garanzia prodotto

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZSM-WIFI-USB</u>	<u>DCOEZS-WIFI-USB</u>	ZSM-WIFI-USB Scheda di Comun. USB WiFi
<u>ZSM-ETH-USB</u>	<u>DCOEZS-ETH-USB</u>	ZSM-ETH-USB Scheda di Comun. USB Ethernet
<u>ZSM-4G-USB</u>	<u>DCOEZSM-4G-USB</u>	ZSM-4G-USB Scheda di Comun. USB Mobile 4G



AZZURRO - SERIE ZYT - SISTEMI MONOFASE - INVERTER HP

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZYT-HYD3.0K-HP</u>	<u>DCOEZS-HYD3000HW</u>	ZYT-HYD3.0-HP - Inverter Monofase Hybrid 3kW - 5YW cable kit integrato
<u>ZYT-HYD4.0K-HP</u>	<u>DCOEZS-HYD4000HW</u>	ZYT-HYD4.0-HP - Inverter Monofase Hybrid 4kW - 5YW cable kit integrato
<u>ZYT-HYD5.0K-HP</u>	<u>DCOEZS-HYD5000HW</u>	ZYT-HYD5.0-HP - Inverter Monofase Hybrid 5kW - 5YW cable kit integrato
<u>ZYT-HYD6.0K-HP</u>	<u>DCOEZS-HYD6000HW</u>	ZYT-HYD6.0-HP - Inverter Monofase Hybrid 6kW - 5YW cable kit integrato

Meter integrato - Obbligatorio meter esterno per distanza >50mt.
Collegamento Inverter-batterie (Cable Kit) già integrato

AZZURRO - SERIE ZYT - SISTEMI MONOFASE - EASY POWER INVERTER ZP1

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZYT-HYD3.0K-ZP1</u>	<u>DCOEZS-HYD3000Z</u>	ZYT-HYD3.0-ZP1 - Inverter Monofase Hybrid 3kW HV - 10YW
<u>ZYT-HYD3.6K-ZP1</u>	<u>DCOEZS-HYD3600Z</u>	ZYT-HYD3.6-ZP1 - Inverter Monofase Hybrid 3,6kW HV - 10YW
<u>ZYT-HYD4.0K-ZP1</u>	<u>DCOEZS-HYD4000Z</u>	ZYT-HYD4.0-ZP1 - Inverter Monofase Hybrid 4kW HV - 10YW
<u>ZYT-HYD5.0K-ZP1</u>	<u>DCOEZS-HYD5000Z</u>	ZYT-HYD5.0-ZP1 - Inverter Monofase Hybrid 5kW HV - 10YW
<u>ZYT-HYD6.0K-ZP1</u>	<u>DCOEZS-HYD6000Z</u>	ZYT-HYD6.0-ZP1 - Inverter Monofase Hybrid 6kW HV - 10YW

Meter integrato - Obbligatorio meter esterno per distanza >50mt.

Scheda comunicazione OBBLIGATORIA per garanzia prodotto

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZSM-WIFI-USB</u>	<u>DCOEZS-WIFI-USB</u>	ZSM-WIFI-USB Scheda di Comun. USB WiFi
<u>ZSM-ETH-USB</u>	<u>DCOEZS-ETH-USB</u>	ZSM-ETH-USB Scheda di Comun. USB Ethernet
<u>ZSM-4G-USB</u>	<u>DCOEZSM-4G-USB</u>	ZSM-4G-USB Scheda di Comun. USB Mobile 4G



Batterie compatibili con Inverter Ibrido Monofase



AZZURRO ZBT 5K - Batterie compatibili con inverter serie All In One ZP1 (Installabile min.1 - max. 4 unità, basamento aggiuntivo da utilizzare con 4 batterie)

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZZT-BAT-ZBT5K-HTR</u>	<u>DCOEZS-BAT-ZBT5K-HTR</u>	ZZT-BAT-ZBT5K - Batteria ZCS HV 5,12kWh
<u>ZZT-ZBT5K-EXT-KIT</u>	<u>DCOEZS-ZBT5K-EXK</u>	ZZT-ZBT5K-EXT-KIT - Basamento aggiuntivo
<u>ZZT-ZBT5K-BDU</u>	<u>DCOEZS-ZBT5K-BDU</u>	ZZT-ZBT5K-BDU - Box Connessione Batterie

AZZURRO Z5S - Batterie compatibili con inverter serie HP (Installabile min.1 - max.4 unità, Cable Kit da non utilizzare con Inverter HP)

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZZT-BAT-5KWH-Z5S</u>	<u>DCOEZS-BAT-5ZS</u>	ZZT-BAT-5KWH-Z5S - Batteria ZSX S 5kWh DoD 90% 10YW
<u>ZST-CABLE-KIT</u>	<u>DCOEZS-CABLE-KIT</u>	ZST-CABLE-KIT - Kit Cavi di Conn. Tra Batterie e Inverter
<u>ZST-CABLE-1,5M</u>	<u>DCOEZS-CABLE-EX1</u>	ZS-CABLE-EX1 - Kit Cavi di Conn. Tra 2 Box Batterie 1,5m



AZZURRO - SERIE ZYT - SISTEMI TRIFASE - INVERTER

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZYT-HYD10.0-3PH</u>	<u>DCOEZS-HYD10000</u>	ZYT-HYD10.0-3PH - Inverter Trifase Hybrid 10kW - 10YW
<u>ZYT-HYD15.0-3PH</u>	<u>DCOEZS-HYD15000</u>	ZYT-HYD15.0-3PH - Inverter Trifase Hybrid 15kW - 10YW
<u>ZYT-HYD20.0-3PH</u>	<u>DCOEZS-HYD20000</u>	ZYT-HYD20.0-3PH - Inverter Trifase Hybrid 20kW - 10YW

AZZURRO - SERIE ZYT - SISTEMI TRIFASE ALL IN ONE ZP3- INVERTER

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZYT-HYD5.0K-3PH-ZP3</u>	<u>DCOEZS-HYD5000ZP3</u>	ZCS AZZURRO 3PH HYD 5000 ZP3
<u>ZYT-HYD6.0K-3PH-ZP3</u>	<u>DCOEZS-HYD6000ZP3</u>	ZCS AZZURRO 3PH HYD 6000 ZP3
<u>ZYT-HYD8.0K-3PH-ZP3</u>	<u>DCOEZS-HYD8000ZP3</u>	ZCS AZZURRO 3PH HYD 8000 ZP3
<u>ZYT-HYD10.0K-3PH-ZP3</u>	<u>DCOEZS-HYD10000ZP3</u>	ZCS AZZURRO 3PH HYD 10000 ZP3
<u>ZYT-HYD12.0K-3PH-ZP3</u>	<u>DCOEZS-HYD12000ZP3</u>	ZCS AZZURRO 3PH HYD 12000 ZP3

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZSM-METER-DTSU</u>	<u>DCOEZS-MET-DTSU</u>	METER 3PH HYD

Meter obbligatorio se si utilizzano le batterie



Batterie compatibili con Inverter Ibrido Trifase



AZZURRO ZBT 5K - Batterie compatibili con inverter serie All In One ZP3 e 3PH
(Installabile min.1 - max. 8 unità con inverter serie HP
Installabile min.1 - max.6 unità con inverter serie ZP3)

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZZT-BAT-ZBT5K-HTR</u>	<u>DCOEZS-BAT-ZBT5K-HTR</u>	ZZT-BAT-ZBT5K - Batteria ZCS HV 5,12kWh
<u>ZZT-ZBT5K-EXT-KIT</u>	<u>DCOEZS-ZBT5K-EXK</u>	ZZT-ZBT5K-EXT-KIT - Basamento aggiuntivo
<u>ZZT-ZBT5K-BDU</u>	<u>DCOEZS-ZBT5K-BDU</u>	ZZT-ZBT5K-BDU - Box Connessione Batterie

HV SMART 5K - Batterie compatibili con inverter serie 3PH
(Installabile min.1 . max.8 unità per inverter
un inverter gestisce fino a 2 colonne batterie)

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ZCS</u>	<u>DCOEZS-BAT-AHV5K</u>	ZZT-BAT-AHV5K - Batteria ZCS HV smart 5K 5,12kWh - 10YW
<u>ZCS</u>	<u>DCOEZS-BDU-AH5K</u>	ZZT-AHV5K-BDU - Box Conn. Batterie SMART 5K (max 8)



Inverter di stringa Trifase



Symo Advanced

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
4,210,159	UFNU4,210,159	Symo Advanced - Inverter Trifase 10kWac 2MPPT+WLAN
4,210,160	UFNU4,210,160	Symo Advanced - Inverter Trifase 12,5kWac 2MPPT+WLAN
4,210,161	UFNU4,210,161	Symo Advanced - Inverter Trifase 15kWac 2MPPT+WLAN
4,210,162	UFNU4,210,162	Symo Advanced - Inverter Trifase 17,5kWac 2MPPT+WLAN
4,210,163	UFNU4,210,163	Symo Advanced - Inverter Trifase 20kWac 2MPPT+WLAN

Symo M Light

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
4,210,159,001	UFNU4,210,159,001	Symo Advanced Light - Inverter Trifase 10kWac 2MPPT+ComCard
4,210,160,001	UFNU4,210,160,001	Symo Advanced Light - Inverter Trifase 12,5kWac 2MPPT+ComCard
4,210,161,001	UFNU4,210,161,001	Symo Advanced Light - Inverter Trifase 15kWac 2MPPT+ComCard
4,210,162,001	UFNU4,210,162,001	Symo Advanced Light - Inverter Trifase 17,5kWac 2MPPT+ComCard
4,210,163,001	UFNU4,210,163,001	Symo Advanced Light - Inverter Trifase 20kWac 2MPPT+ComCard

Symo M Light

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
4,210,420	UFNU4,210,420	Fronius VERTO 15.0 SPD 1+2
4,210,422	UFNU4,210,422	Fronius VERTO 17.5 SPD 1+2
4,210,424	UFNU4,210,424	Fronius VERTO 20.0 SPD 1+2
4,210,400	UFNU4,210,432	Fronius VERTO 25.0 SPD 1+2
4,210,402	UFNU4,210,402	Fronius VERTO 27.0 SPD 1+2
4,210,404	UFNU4,210,404	Fronius VERTO 30.0 SPD 1+2
4,210,406	UFNU4,210,406	Fronius VERTO 33.3 SPD 1+2

Tauro ECO 1MPPT

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
4,210,306	UFNU4,210,306	TAURO ECO 50-3-D - Inverter Trifase 50kWac 1MPPT
4,210,307	UFNU4,210,307	TAURO ECO 50-3-P - Inverter Trifase 50kWac 1MPPT
4,210,302	UFNU4,210,302	TAURO ECO 100-3-D - Inverter Trifase 100kWac 1MPPT
4,210,303	UFNU4,210,303	TAURO ECO 100-3-P - Inverter Trifase 100kWac 1MPPT

Tauro 3MPPT

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
4,210,300	UFNU4,210,300	TAURO 50-3-D - Inverter Trifase 50kWac 3MPPT
4,210,301	UFNU4,210,301	TAURO 50-3-P - Inverter Trifase 50kWac 3MPPT

Inverter di stringa Trifase

Tauro 1MPPT

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>4,210,300,001</u>	<u>UFNU4,210,300,001</u>	TAURO 50-3-D - Inverter Trifase 50kWac 1MPPT
<u>4,210,301,001</u>	<u>UFNU4,210,301,001</u>	TAURO 50-3-P - Inverter Trifase 50kWac 1MPPT

Inverter Ibrido Monofase



PRIMO GEN24 PLUS

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>4,210,250,002</u>	<u>UFNU4,210,250,002</u>	Primo GEN24 Plus - Inverter Monofase Hybrid 3000Wac 2MPPT
<u>4,210,251,002</u>	<u>UFNU4,210,251,002</u>	Primo GEN24 Plus - Inverter Monofase Hybrid 3600Wac 2MPPT
<u>4,210,252,002</u>	<u>UFNU4,210,252,002</u>	Primo GEN24 Plus - Inverter Monofase Hybrid 4000Wac 2MPPT
<u>4,210,253,002</u>	<u>UFNU4,210,253,002</u>	Primo GEN24 Plus - Inverter Monofase Hybrid 4600Wac 2MPPT
<u>4,210,254,002</u>	<u>UFNU4,210,254,002</u>	Primo GEN24 Plus - Inverter Monofase Hybrid 5000Wac 2MPPT
<u>4,210,255,002</u>	<u>UFNU4,210,255,002</u>	Primo GEN24 Plus - Inverter Monofase Hybrid 6000Wac 2MPPT

Meter obbligatorio se si utilizzano le batterie

PRIMO GEN24 PLUS - Predisposto

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>4,210,250</u>	<u>UFNU4,210,250</u>	Primo GEN24 Plus - Inverter Monofase Hybrid 3000Wac 2MPPT - Predisposto
<u>4,210,251</u>	<u>UFNU4,210,251</u>	Primo GEN24 Plus - Inverter Monofase Hybrid 3600Wac 2MPPT - Predisposto
<u>4,210,252</u>	<u>UFNU4,210,252</u>	Primo GEN24 Plus - Inverter Monofase Hybrid 4000Wac 2MPPT - Predisposto
<u>4,210,253</u>	<u>UFNU4,210,253</u>	Primo GEN24 Plus - Inverter Monofase Hybrid 4600Wac 2MPPT - Predisposto
<u>4,210,254</u>	<u>UFNU4,210,254</u>	Primo GEN24 Plus - Inverter Monofase Hybrid 5000Wac 2MPPT - Predisposto
<u>4,210,255</u>	<u>UFNU4,210,255</u>	Primo GEN24 Plus - Inverter Monofase Hybrid 6000Wac 2MPPT - Predisposto

Inverter predisposto per accumulo, per abilitare le funzioni ibride il cliente deve pagare un costo di attivazione direttamente a Fronius



Batterie compatibili con Inverter Ibrido Monofase



RESERVA

Composizione minima: 1 BMS + 2 Batterie 6,3kWh

Composizione massima: 1 BMS + 3 Batterie 9,5kWh

ogni Inverter gestisce massimo 4 BMS e ogni BMS gestisce minimo 2 massimo 3 moduli batteria

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>4,240,371</u>	<u>UFNU4,240,371</u>	Reserva BMS (sistema di gestione della batteria)
<u>4,240,370</u>	<u>UFNU4,240,370</u>	Reserva module batteria 3,15kWh DoD 100%

BYD - HVM Premium Alto Voltaggio

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>13035738-00</u>	<u>DCOEBY-BCU-HV</u>	Base e Unità di Controllo Batteria BCU-HV
<u>14039384-00</u>	<u>DCOEBY-HVM</u>	Batteria HVM 51,2Vdc 2,76kWh

BYD - HVS Premium Alto Voltaggio

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>12868314-00</u>	<u>DCOEBY-BCU-HV</u>	Base e Unità di Controllo Batteria BCU-HV
<u>12911241-00</u>	<u>DCOEBY-HVS</u>	Batteria HVS 102,4Vdc 2,56kWh

Batterie compatibili con Inverter Ibrido Monofase

RESERVA PRO

Composizione minima: 1 BMS + 4 Batterie 15,92kWh

Composizione massima: 4 BMS + 20 Batterie 79,6kWh

ogni Inverter gestisce massimo 4 BMS

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>4,240,390</u>	<u>UFNU4,240,390</u>	Reserva Pro Module
<u>4,240,391</u>	<u>UFNU4,240,391</u>	Reserva Pro BMS

Inverter Ibrido Trifase



SYMO GEN24 PLUS

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>4,210,190,002</u>	<u>UFNU4,210,190,002</u>	Symo GEN24 Plus - Inverter Trifase Hybrid 3kWac 2MPPT
<u>4,210,191,002</u>	<u>UFNU4,210,191,002</u>	Symo GEN24 Plus - Inverter Trifase Hybrid 4kWac 2MPPT
<u>4,210,192,002</u>	<u>UFNU4,210,192,002</u>	Symo GEN24 Plus - Inverter Trifase Hybrid 5kWac 2MPPT
<u>4,210,183,002</u>	<u>UFNU4,210,183,002</u>	Symo GEN24 Plus - Inverter Trifase Hybrid 6kWac 2MPPT
<u>4,210,185,002</u>	<u>UFNU4,210,185,002</u>	Symo GEN24 Plus - Inverter Trifase Hybrid 8kWac 2MPPT
<u>4,210,187,002</u>	<u>UFNU4,210,187,002</u>	Symo GEN24 Plus - Inverter Trifase Hybrid 10kWac 2MPPT
<u>4,210,189,002</u>	<u>UFNU4,210,189,002</u>	Symo GEN24 Plus - Inverter Trifase Hybrid 12kWac 2MPPT

Meter obbligatorio se si utilizzano le batterie

SYMO GEN24 PLUS - Predisposto

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>4,210,190</u>	<u>UFNU4,210,190</u>	Symo GEN24 Plus - Inverter Trifase Hybrid 3kWac 2MPPT - Predisposto
<u>4,210,191</u>	<u>UFNU4,210,191</u>	Symo GEN24 Plus - Inverter Trifase Hybrid 4kWac 2MPPT - Predisposto
<u>4,210,192</u>	<u>UFNU4,210,192</u>	Symo GEN24 Plus - Inverter Trifase Hybrid 5kWac 2MPPT - Predisposto
<u>4,210,183</u>	<u>UFNU4,210,183</u>	Symo GEN24 Plus - Inverter Trifase Hybrid 6kWac 2MPPT - Predisposto
<u>4,210,185</u>	<u>UFNU4,210,185</u>	Symo GEN24 Plus - Inverter Trifase Hybrid 8kWac 2MPPT - Predisposto
<u>4,210,187</u>	<u>UFNU4,210,187</u>	Symo GEN24 Plus - Inverter Trifase Hybrid 10kWac 2MPPT - Predisposto
<u>4,210,189</u>	<u>UFNU4,210,189</u>	Symo GEN24 Plus - Inverter Trifase Hybrid 12kWac 2MPPT - Predisposto

Inverter predisposto per accumulo, per abilitare le funzioni ibride il cliente deve pagare un costo di attivazione direttamente a Fronius

Verto Plus

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>4,210,450</u>	<u>UFNU4,210,450</u>	Verto 15.0 Plus
<u>4,210,452</u>	<u>UFNU4,210,452</u>	Verto 17.5 Plus
<u>4,210,454</u>	<u>UFNU4,210,454</u>	Verto 20.0 Plus
<u>4,210,456</u>	<u>UFNU4,210,456</u>	Verto 25.0 Plus
<u>4,210,458</u>	<u>UFNU4,210,458</u>	Verto 30.0 Plus
<u>4,210,460</u>	<u>UFNU4,210,460</u>	Verto 33.3 Plus

Batterie compatibili con Inverter Ibrido Trifase



RESERVA

Composizione minima: 1 BMS + 2 Batterie 6,3kWh

Composizione massima: 1 BMS + 5 Batterie 15,75kWh

Ogni Inverter gestisce massimo 4 BMS e ogni BMS gestisce minimo 2 - massimo 5 moduli batteria

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>4,240,371</u>	<u>UFNU4,240,371</u>	Reserva BMS (sistema di gestione della batteria)
<u>4,240,370</u>	<u>UFNU4,240,370</u>	Reserva module batteria 3,15kWh DoD 100%

BYD - HVM Premium Alto Voltaggio

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>13035738-00</u>	<u>DCOEBY-BCU-HV</u>	Base e Unità di Controllo Batteria BCU-HV
<u>14039384-00</u>	<u>DCOEBY-HVM</u>	Batteria HVM 51,2Vdc 2,76kWh

BYD - HVS Premium Alto Voltaggio

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>12868314-00</u>	<u>DCOEBY-BCU-HV</u>	Base e Unità di Controllo Batteria BCU-HV
<u>12911241-00</u>	<u>DCOEBY-HVS</u>	Batteria HVS 102,4Vdc 2,56kWh

Batterie compatibili con Inverter Ibrido Trifase

RESERVA PRO

Composizione minima: 1 BMS + 4 Batterie 15,92kWh

Composizione massima: 4 BMS + 32 Batterie 127,36kWh

ogni Inverter gestisce massimo 4 BMS

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>4,240,390</u>	<u>UFNU4,240,390</u>	Reserva Pro Module
<u>4,240,391</u>	<u>UFNU4,240,391</u>	Reserva Pro BMS

Smart Meter e Datamanager

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>42,0411,0344</u>	<u>UFNU42,0411,0344</u>	Fronius Smart Meter Monofase TS 100A-1
<u>43,0001,1473</u>	<u>UFNU43,0001,1473</u>	Fronius Smart Meter Trifase TS 65A-3
<u>43,0001,1478</u>	<u>UFNU43,0001,1478</u>	Fronius Smart Meter Trifase TS 50kA-3
<u>41,0010,0089</u>	<u>UFNU41,0010,0089</u>	Smart Meter CT A 100/5A
<u>41,0010,0096</u>	<u>UFNU41,0010,0096</u>	Smart Meter CT A 150/5A
<u>41,0010,0099</u>	<u>UFNU41,0010,0099</u>	Smart Meter CT A 200/5A
<u>41,0010,0101</u>	<u>UFNU41,0010,0101</u>	Smart Meter CT A 250/5A
<u>41,0010,0103</u>	<u>UFNU41,0010,0103</u>	Smart Meter CT A 400/5A per 50kA-3 & TS 5kA-3
<u>4,240,038,Z</u>	<u>UFNU4,240,038,Z</u>	Datamanager 2.0 WLAN Galvo-Symo-Primo
<u>4,240,125</u>	<u>UFNU4,240,125</u>	Datamanager 2.0 BOX WLAN



Inverter di stringa Trifase



HUAWEI Smart PV Inverter Trifase

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>DBAY32-113667</u>	HUAWEI SUN2000-30KTL-M3, 4 ingressi MPPT
<u>DBAY32-113666</u>	HUAWEI SUN2000-36KTL-M3, 4 ingressi MPPT
<u>DBAY32-113665</u>	HUAWEI SUN2000-40KTL-M3, 4 ingressi MPPT
<u>DBAY32-113545</u>	HUAWEI SUN2000-50KTL-M3, 4 ingressi MPPT
<u>DBAY32-119636</u>	Huawei inverter trifase SUN2000-100KTL-M2-AFCI
<u>DBAY32-120258</u>	Huawei inverter trifase SUN2000-115KTL-M2-AFCI

Inverter Ibrido Monofase

HUAWEI Smart Hybrid PV Inverter Monofase

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>DBAY32-119897</u>	Inverter ibrido Huawei SUN2000-3K-LB0 2 ingressi MPPT
<u>DBAY32-119972</u>	Inverter ibrido Huawei SUN2000-3.68K-LB0 2 ingressi MPPT
<u>DBAY32-119973</u>	Inverter ibrido Huawei SUN2000-4K-LB0 2 ingressi MPPT
<u>DBAY32-119975</u>	Inverter ibrido Huawei SUN2000-5K-LB0 2 ingressi MPPT
<u>DBAY32-119898</u>	Inverter ibrido Huawei SUN2000-6K-LB0 2 ingressi MPPT

Obbligatorio se si utilizzano le batterie

<u>DBAY36-010682</u>	Huawei meter monofase
--------------------------------------	-----------------------



Batterie compatibili con Inverter Ibrido Monofase



HUAWEI - LUNA2000 5/10/15-S0

Composizione minima: 1 BMS + 1 Batteria

Composizione massima: 1 BMS + 3 Batterie

Ogni inverter monofase gestisce massimo 2 BMS, modulo BMS obbligatorio

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>DBAY35-017884</u>	Huawei Luna - modulo BMS per batteria
<u>DBAY35-017885</u>	Huawei Luna - modulo batteria 5kWh

HUAWEI - LUNA2000 7/14/21-S1

Composizione minima: 1 BMS + 1 Batteria

Composizione massima: 1 BMS + 3 Batterie

Ogni inverter monofase gestisce massimo 2 BMS, modulo BMS obbligatorio

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>DBAY35-117820</u>	Huawei Luna - modulo BMS per batteria
<u>DBAY35-117819</u>	Huawei Luna - modulo batteria 7kWh

Inverter Ibrido Trifase

HUAWEI Smart Hybrid PV Inverter Trifase

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>DBAY32-112510</u>	Huawei inverter trifase 5,0kW 2MPPT
<u>DBAY32-112511</u>	Huawei inverter trifase 6,0kW 2MPPT
<u>DBAY32-112512</u>	Huawei inverter trifase 8,0kW 2MPPT
<u>DBAY32-112513</u>	Huawei inverter trifase 10,0kW 2MPPT
<u>DBAY32-116820</u>	Huawei inverter trifase 12,0kW 2MPPT
<u>DBAY32-116822</u>	Huawei inverter trifase 15,0kW 2MPPT
<u>DBAY32-116823</u>	Huawei inverter trifase 17,0kW 2MPPT
<u>DBAY32-116824</u>	Huawei inverter trifase 20,0kW 2MPPT
<u>DBAY32-116825</u>	Huawei inverter trifase 25,0kW 2MPPT

Obbligatorio se si utilizzano le batterie

<u>DBAY36-011485</u>	Huawei meter trifase
--------------------------------------	----------------------

Batterie compatibili con Inverter Ibrido Trifase



HUAWEI - LUNA2000 5/10/15-E1

Composizione minima: 1 BMS + 1 Batteria

Composizione massima: 4 BMS + 12 Batterie

Ogni inverter trifase MB0 gestisce massimo 4 BMS, modulo BMS obbligatorio

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>DBAY35-120971</u>	HUA-LUNA-2000-5-E1-BATTERY-MODULE
<u>DBAY35-117820</u>	Huawei Luna - modulo BMS per batteria

HUAWEI - LUNA2000 7/14/21-S1

Composizione minima: 1 BMS + 1 Batteria

Composizione massima: 1 BMS + 3 Batterie

Ogni inverter trifase gestisce massimo 4 BMS, modulo BMS obbligatorio

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>DBAY35-117820</u>	Huawei Luna - modulo BMS per batteria
<u>DBAY35-117819</u>	Huawei Luna - modulo batteria 7kWh



Accessori per inverter



Meter, Ottimizzatori, Back Up

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>DBAY36-010682</u>	Huawei meter monofase
<u>DBAY36-011485</u>	Huawei meter trifase
<u>DBAY36-120880</u>	HUAWEI ottimizzatore 600W
<u>DBAY36-117057</u>	SMARTGUARD63A-S0
<u>DBAY36-118211</u>	SISTEMA DI BACKUP TRIFASE
<u>DBAY36-114674</u>	Smart DongleA-05



Hi-MINI SERIES

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>HIRY3KS-A0</u>	<u>HISHIRY3KS-A0</u>	Inverter Monofase 3kW - WiFi
<u>HIRY4KS-A0</u>	<u>HISHIRY4KS-A0</u>	Inverter Monofase 4kW - WiFi
<u>HIRY5KS-A0</u>	<u>HISHIRY5KS-A0</u>	Inverter Monofase 5kW - WiFi
<u>HIRY6KS-A0</u>	<u>HISHIRY6KS-A0</u>	Inverter Monofase 6kW - WiFi
<u>UL35303AWG</u>	<u>HISUL35303AWG</u>	Kit cavo di collegamento batterie

TA a bordo dell'inverter - Obbligatorio meter esterno per distanze >30mt.

<u>DDSU666</u>	<u>HISDDSU666</u>	Meter Chint modelli inverter monofase
--------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------

Batterie compatibili con Inverter Ibrido Monofase

Hi-MINI SERIES - Low Voltage Battery System

Composizione minima: 1 BMS + 1 Modulo Batteria

Composizione massima: 1BMS + 3 Moduli Batteria

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>HEL-C-BA0 (H)</u>	<u>HISHEL-C-BA0 (H)</u>	Battery Management System-Monofase
<u>HEL5-E-BA0 (H)</u>	<u>HISHEL5-E-BA0 (H)</u>	Batteria 5kW - Impianto monofase

Inverter Ibrido Trifase

Hi-PRIME SERIES

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>HIRY8KT-A0-P</u>	<u>HISHIRY8KT-A0-P</u>	Inverter Trifase 8kW - WiFi
<u>HIRY10KT-A0-P</u>	<u>HISHIRY10KT-A0-P</u>	Inverter Trifase 10kW - WiFi
<u>HIRY12KT-A0-P</u>	<u>HISHIRY12KT-A0-P</u>	Inverter Trifase 12kW - WiFi
<u>HIRY15KT-A0-P</u>	<u>HISHIRY15KT-A0-P</u>	Inverter Trifase 15kW - WiFi

TA a bordo dell'inverter - Obbligatorio meter esterno per distanze >30mt.

<u>ADL400/C</u>	<u>HISADL400/C</u>	Meter ACREL per modelli inverter Trifase
---------------------------------	------------------------------------	--

INVERTER TRIFASE - SERIE IBRIDA ALL IN ONE

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>HiRY8KT-AA1</u>	<u>HISHiRY8KT-AA1</u>	Inverter Trifase 8kW - WiFi - ALLINONE
<u>HiRY10KT-AA1</u>	<u>HISHiRY10KT-AA1</u>	Inverter Trifase 10kW - WiFi - ALLINONE
<u>HiRY12KT-AA1</u>	<u>HISHiRY12KT-AA1</u>	Inverter Trifase 12kW - WiFi - ALLINONE

TA a bordo dell'inverter - Obbligatorio meter esterno per distanze >30mt.

<u>ADL400/C</u>	<u>HISADL400/C</u>	Meter ACREL per modelli inverter Trifase
---------------------------------	------------------------------------	--

Batterie compatibili con Inverter Trifase All In One

BATTERIE COMPATIBILI CON INVERTER TRIFASE ALL IN ONE

Composizione minima: 1BMS + 2 Moduli Batteria

Composizione massima: 1BMS + 6 Moduli Batteria

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>HISENSE</u>	<u>HISHEH-C-BA1</u>	Battery Management System - Trifase (base inclusa)
<u>HISENSE</u>	<u>HISHEH5-E-BA1</u>	Batteria 5kW - impianto Trifase - ALLINONE
<u>HISENSE</u>	<u>HISHEH-H-BA1</u>	Headbox - ALLINONE (base inclusa)

Batterie compatibili con Inverter Ibrido Trifase

Hisense

Hi-MINI SERIES HIGH VOLTAGE

Composizione minima: 1 BMS + 4 Moduli Batteria

Composizione massima: 1 BMS + 8 Moduli Batteria

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>HLXHEH-B0</u>	<u>HISHLXHEH-B0</u>	Battery Management System - Trifase
<u>ESP-HEH2.5-B0</u>	<u>HISESP-HEH2.5-B0</u>	Batteria 2,5kW - impianto Trifase



PSI -A1P HY ALL IN ONE

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>PSI-A1P3600-HY</u>	<u>UPEIPSI-A1P3600-HY</u>	Inverter FV ibrido monofase 3.68kW, 2MPPT, sezionatore CC, IP65
<u>PSI-A1P6000-HY</u>	<u>UPEIPSI-A1P6000-HY</u>	Inverter FV ibrido monofase 6kW, 2MPPT, sezionatore CC, IP66

Batterie compatibili con Inverter Ibrido Monofase

PSI - A - BT Installabile massimo 4 batterie in serie

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>PSI-A-BT3.8S</u>	<u>UPEIPSI-A-BT3.8S</u>	Batterie litio-ferro-fosfato 3,8kWh, 10000 cicli, DOD 95% IP21

Accessori PSI-A1P HY All In One

PSI - A1P HY ALL IN ONE

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>PSI-A-3PMETER-HY</u>	<u>UPEIPSI-A-3PMETER-HY</u>	Meter per inverter monofase serie PSI-A1P HY, corrente massima 80A
<u>PSI-A-SP-CBLBT-3M</u>	<u>UPEIPSI-A-SP-CBLBT3M</u>	Cavo di potenza e dati per montare le batterie su 2 colonne separate, lunghezza 3 metri
<u>PSI-A-SP-BRK-INV</u>	<u>UPEIPSI-A-SP-BRK-INV</u>	Staffa in acciaio a parete per il montaggio dell'inverter senza batterie, garanzia 2 anni
<u>PSI-A-SP-BASE-BT</u>	<u>UPEIPSI-A-SP-BASE-BT</u>	Zoccolo in acciaio con 4 piedini regolabili come base per installazione a pavimento



Inverter di stringa Trifase

INVERTER STK

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>D00075</u>	<u>UWEOD00075</u>	INVERTER STK 10 kW di Stringa
<u>D00076</u>	<u>UWEOD00076</u>	INVERTER STK 15 kW di Stringa
<u>D00077</u>	<u>UWEOD00077</u>	INVERTER STK 20 kW di Stringa
<u>D00078</u>	<u>UWEOD00078</u>	INVERTER STK 30 kW di Stringa
<u>D00079</u>	<u>UWEOD00079</u>	INVERTER STK 40 kW di Stringa
<u>D00080</u>	<u>UWEOD00080</u>	INVERTER STK 50 kW di Stringa
<u>D00081</u>	<u>UWEOD00081</u>	INVERTER STK 100 kW di Stringa
<u>D00082</u>	<u>UWEOD00082</u>	INVERTER STK 110 kW di Stringa



Inverter Ibrido Monofase

SISTEMI MONOFASE - SERIE ESX LV

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>D00062</u>	<u>UWEOD00062</u>	INVERTER ESX 3 LV Single Phase
<u>D00064</u>	<u>UWEOD00064</u>	INVERTER ESX 5 LV Single Phase
<u>D00065</u>	<u>UWEOD00065</u>	INVERTER ESX 6 LV Single Phase

obbligatorio per distanze >50mt.

<u>C00582</u>	<u>UWEOC00582</u>	SMART Single-Phase Meter RS485 w/1 CT S
---------------	-------------------	---



Inverter Ibrido Monofase



SISTEMI MONOFASE - SERIE SMART ALL IN ONE

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>D00037</u>	<u>UWEOD00037</u>	INVERTER 3kW SMART - 3kW Single Phase Inverter Module for 5k0 SMART Systems.
<u>D00084</u>	<u>UWEOD00084</u>	INVERTER 4kW SMART - 5kW Single Phase Inverter Module for 5k0 SMART Systems.
<u>D00040</u>	<u>UWEOD00040</u>	INVERTER 5kW SMART - 5kW Single Phase Inverter Module for 5k0 SMART Systems.
<u>D00036</u>	<u>UWEOD00036</u>	INVERTER 6kW SMART - 6kW Single Phase Inverter Module for 5k0 SMART Systems.

Dongle LAN per configurazione e monitoraggio via Ethernet

<u>C00711</u>	<u>UWEOC00711</u>	Dongle LAN per connessione Internet
---------------	-------------------	-------------------------------------



Batterie compatibili con Inverter Ibrido Monofase ESX LV



5K3 EVO DUAL VOLTAGE

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>B00110</u>	<u>UWEOB00110</u>	5K3 EVO doppio Voltaggio IP66 HV, IP65 con kit LV accessorio. Incluso HV KIT, celle riscaldate e sistema soppressione incendi
<u>C00545</u>	<u>UWEOC00545</u>	5K3 EVO KIT per applicazioni LV incluso cavo + staffa di supporto a parete + copertura IP 65
<u>C00544</u>	<u>UWEOC00544</u>	5K3 EVO LV BUS BAR per installazione stack parallelo LV



Batterie compatibili con Inverter Ibrido Monofase ESX LV



16K0LV - accumulo nominale 16kWh

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>B00108</u>	<u>UWEOB00108</u>	16K0 LV Low Voltage IP 66 Cavo di comunicazione incluso
<u>C00746</u>	<u>UWEOC00746</u>	Kit collegamento 16k0LV c/inverter 150A



Batterie compatibili con Inverter Ibrido Monofase All In One



5K0PRO

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>B00055</u>	<u>UWEOB00055</u>	BATTERIA 5K0 PRO 5.2kWh 450Vdc DC/DC celle riscaldate e sistema soppressione incendi, IP66
<u>H00063</u>	<u>UWEOH00063</u>	5K0 PRO HV BOX SLAVE CONTROLLER (necessario quando sono installati piu' di 4 batterie 5K0, un controller supporta 4 batterie)
<u>H00062</u>	<u>UWEOH00062</u>	5K0 PRO HV BOX MASTER CONTROLLER (non necessario se utilizzato con SMART INVERTER)



Inverter Ibrido Trifase

SISTEMI TRIFASE - SERIE TH

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>D00055</u>	<u>UWEOD00055</u>	INVERTER TH 8
<u>D00054</u>	<u>UWEOD00054</u>	INVERTER TH 10
<u>D00053</u>	<u>UWEOD00053</u>	INVERTER TH 12
<u>D00052</u>	<u>UWEOD00052</u>	INVERTER TH 15
<u>D00051</u>	<u>UWEOD00051</u>	INVERTER TH 20

Dongle LAN per configurazione e monitoraggio via Ethernet

<u>C00709</u>	<u>UWEOC00709</u>	Dongle LAN per connessione Internet
-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------



Inverter Ibrido Trifase

SISTEMI TRIFASE - SERIE SMART ALL IN ONE

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>D00046</u>	<u>UWEOD00046</u>	INVERTER SMART TRIFASE 10kW Incluso WiFi, Meter+3CT e Base
<u>D00045</u>	<u>UWEOD00045</u>	INVERTER SMART TRIFASE 15kW incluso WiFi, Meter+3CT e Base

Dongle LAN per configurazione e monitoraggio via Ethernet

<u>C00711</u>	<u>UWEOC00711</u>	Dongle LAN per connessione Internet
---------------	-------------------	-------------------------------------



Inverter Ibrido Trifase



SISTEMI TRIFASE - SERIE XTR

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>D00090</u>	<u>UWEOD00090</u>	INVERTER XTR 6 KW TRIFASE bassa tensione
<u>D00070</u>	<u>UWEOD00070</u>	INVERTER XTR 8 KW TRIFASE bassa tensione
<u>D00071</u>	<u>UWEOD00071</u>	INVERTER XTR 10 KW TRIFASE bassa tensione
<u>D00072</u>	<u>UWEOD00072</u>	INVERTER XTR 12 KW TRIFASE bassa tensione
<u>D00073</u>	<u>UWEOD00073</u>	INVERTER XTR 15 KW TRIFASE bassa tensione
<u>D00074</u>	<u>UWEOD00074</u>	INVERTER XTR 20 KW TRIFASE bassa tensione



Batterie compatibili con Inverter Ibrido Trifase XTR e TH



5K3 EVO DUAL VOLTAGE

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>B00110</u>	<u>UWEOB00110</u>	5K3 EVO doppio Voltaggio IP66 HV, IP65 con kit LV accessorio. Incluso HV KIT, celle riscaldate e sistema soppressione incendi
<u>H00089</u>	<u>UWEOH00089</u>	5K3 HV BOX EVO IP65 + 5mt set cavi (IP 66) inclusa 5K3 EVO BASE HV
<u>C00637</u>	<u>UWEOC00637</u>	5K3 EVO BASE HV per seconda torre incluso 2 cavi di alimentazione da 3 m + cavo di comunicazione
<u>C00756</u>	<u>UWEOC00756</u>	5K3 EVO KIT SET CAVI 50 mm2
<u>C00735</u>	<u>UWEOC00735</u>	Power Cable Kit 5K3 EVO Battery



Batterie compatibili con Inverter Ibrido Trifase XTR e TH



16K0 LV

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>B00108</u>	<u>UWEOB00108</u>	BATTERY 16K0 LV IP66 Lithium Ion Battery Model 16K0 LV
<u>C00747</u>	<u>UWEOC00747</u>	Kit collegamento 16k0LV con Inverter 200A max. 50mmq terminale M8



Batterie compatibili con Inverter Ibrido Trifase All In One



HV 5K0PRO

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>B00055</u>	<u>UWEOB00055</u>	BATTERIA 5K0 PRO 5.2kWh 450Vdc DC/DC celle riscaldate e sistema soppressione incendi, IP66
<u>H00063</u>	<u>UWEOH00063</u>	5K0 PRO HV BOX SLAVE CONTROLLER (necessario quando sono installati piu' di 4 batterie 5K0, un controller supporta 4 batterie)
<u>C00753</u>	<u>UWEOC00753</u>	Kit cavi collegamento Master/Slave



Tutti i sistemi Tesla possono essere acquistati solo da installatori certificati Tesla. L'elenco degli installatori certificati è consultabile su www.tesla.com/it_IT/support/certified-installers

TESLA POWERWALL 3

Il sistema Powerwall 3 gestisce fino a 20kWp di potenza fotovoltaica in CC e fornisce fino a 11,04kW di potenza nominale in CA - Accumulo nominale 13,5kWh

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>TE-PW3</u>	<u>DCOETE-PW3</u>	Tesla PowerWall 3 - 13,5kWh con Staffa a muro
<u>TE-PW2GB</u>	<u>DCOETE-PW2GB</u>	Tesla Gateway 2 Backup con Sacchetto Accessori
<u>TE-PW3-ESP</u>	<u>DCOETE-PW3-ESP</u>	Tesla Powerwall 3 - Espansione CC

DCOETE-PW3-ESP è un modulo di espansione progettato per aumentare la capacità di accumulo del sistema Powerwall 3. Ogni modulo contiene 13,5kWh e può essere installato in aggiunta al Powerwall 3 fino a 3 unità per impianto, per una capacità totale di 94,5kWh

ACCESSORI PER GATEWAY 2

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>TE-PW2GB-TA</u>	<u>DCOETE-PW2GB-TA</u>	TA solare per Tesla Backup Gateway 2

ACCESSORI PER PW3

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>TE-PW3-STAFFA</u>	<u>DCOETE-PW3-STAFFA</u>	Staffa di fissaggio a muro PW3
<u>TE-RMK-1TA</u>	<u>DCOETE-RMK-1TA</u>	Tesla Remote Meter Kit con 1 TA e Cavo RS485
<u>TE-RMK-3TA</u>	<u>DCOETE-RMK-3TA</u>	Tesla Remote Meter Kit con 3 TA e Cavo RS485

Il Tesla Remote Energy Meter (TRM) è un contatore che si collega al Powerwall 3 e misura l'energia scambiata o la produzione fotovoltaica di terze parti. Per installazioni monofase va usato il meter con 1 TA, per quelle trifase quello con 3 TA



Vite doppio filetto

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>USNB610D20</u>	Vite doppio filetto con guarn. M10x200
<u>USNB610D25</u>	Vite doppio filetto con guarn. M10x250
<u>USNB612D35</u>	Vite doppio filetto con guarn. M12x350

Collante

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>USNC100T01</u>	Collante MS-Sealant Grigio

Kit Viteria

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>USNK00A01-12</u>	Kit viti P202A02, 12 TE M8x25, 12 dado M
<u>USNK00A02-12</u>	Kit viti P202A02, 12 TM M8x20, 12 dado M

Staffa

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>USNK102D01</u>	Kit staffa alta 5mm regolabile
<u>USNK103D01-A3</u>	Kit staffa bassa regolabile L120 H30
<u>USNK103D01-E2</u>	Kit staffa bassa regolabile L200 H25
<u>USNK103D19</u>	Kit staffa universale
<u>USNL208D00</u>	Staffa fissaggio per viti doppio filetto
<u>USNS102D00</u>	Staffa L due asole 30x5mm
<u>USNS107D00-A3</u>	Staffa bassa fissa 30x5mm L120 H30
<u>USNBEE33</u>	Staffa per tegola con binario integrato
<u>USNL207D01</u>	Staffetta per KL207D01, Aisi430

Morsetti

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>USNK500A51-M-30</u>	Kit mors. cent. allum. plastica H30 Mont
<u>USNK500A51-M-35</u>	Kit mors. cent. allum. plastica H35 Mont
<u>USNK500A51-M-40</u>	Kit mors. cent. allum. plastica H40 Mont
<u>USNK500A52-M-30</u>	Kit mors. later. allum. plastica H30 Mon
<u>USNK500A52-M-35</u>	Kit mors. later. allum. plastica H35 Mon
<u>USNK500A52-M-40</u>	Kit mors. later. allum. plastica H40 Mon

Profili

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>USNP200A00-320</u>	Profilo allum. 41X25X9.5X2.5 3.20 m
<u>USNP401A00-040-EPDM</u>	Profilo flat in alluminio con base da 8 centimetri - Barra da 40 centimetri
<u>USNP202A02-320</u>	Profilo alluminio 41x38.5x8x1.5 3.20m
<u>USNP204A04-320</u>	Profilo alluminio 38x38x8x1.5 3.20m
<u>USNP401A00-320</u>	Profilo flat alluminio H25 Barra da 3.20
<u>USNL208D00-12</u>	Piastrina per viti doppio filetto M12

Triangoli

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>USNV800D03-REG</u>	Triangolo con profilo ad L in acciaio 40x40x3mm - 1500x1500 Regolabile

Giunzioni

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>USNKL100D01</u>	Giunzione P202A02 esterna 2 viti e 2 dad

Accessori per lamiera grecata

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>USNNA40X3-20</u>	Mousse EPDM 40x3 Rotolo da 20 metri
<u>USNB020A19OR</u>	Rivetto Alu/Alu 5,2x19,1 mm guarnizione
<u>USNKD102Z25</u>	Piastra base con 2 perni M8 e 2 dadi M8 flangiati



SUN AGE - Guida alla preventivazione per strutture



Numero di moduli (misura modulo considerata 1762x1134mm)

4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	24	36	48
---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Composizione file

Codice Prodotto	1x4	1x5	1x6	1x7	2x4	2x5	2x6	2x7	2x8	2x9	2x10	2x12	4x9	4x12
<u>USNP202A02-320</u>	4	4	6	6	8	8	12	12	12	16	16	20	32	40
<u>USNKL100D01</u>	2	2	4	4	4	4	8	8	8	12	12	16	24	32
<u>USNK103D19</u>	10	12	14	16	20	24	28	32	36	40	44	52	80	104
<u>USNK500A51-M-(?)*</u>	6	8	10	12	12	16	20	24	28	32	36	44	64	88
<u>USNK500A52-M-(?)*</u>	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16
<u>USNK00A01-12</u>	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	5	5	8	10

Composizione file

Codice Prodotto	1x4	1x5	1x6	1x7	2x4	2x5	2x6	2x7	2x8	2x9	2x10	2x12	4x9	4x12
<u>USNP401A00-320</u>	3	4	5	6	6	8	9	11	12	14	15	18	27	36
<u>USNK500A51-M-(?)*</u>	6	8	10	12	12	16	20	24	28	32	36	44	64	88
<u>USNK500A52-M-(?)*</u>	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16
<u>USNB020A19OR</u>	100	100	100	100	150	150	200	200	250	300	300	350	550	700
<u>USNNA40X3-20</u>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3

Composizione file

Codice Prodotto	1x4	1x5	1x6	1x7	2x4	2x5	2x6	2x7	2x8	2x9	2x10	2x12	4x9	4x12
<u>USNP202A02-320</u>	4	4	6	6	8	8	12	12	12	16	16	20	32	40
<u>USNKL100D01</u>	2	2	4	4	4	4	8	8	8	12	12	16	24	32
<u>USNV800D03-REG</u>	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	26	40	52
<u>USNK500A51-M-(?)*</u>	6	8	10	12	12	16	20	24	28	32	36	44	64	88
<u>USNK500A52-M-(?)*</u>	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	16	16
<u>USNK00A01-12</u>	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	5

ATTENZIONE

* specificare altezza del modulo utilizzato

SUNBALLAST - Guida alla preventivazione impianti fotovoltaici con zavorre



per montaggio verticale il modulo deve essere alto massimo 1,80mt.
 per montaggio orizzontale il modulo deve essere alto massimo 1,90mt.
 per misure di modulo diverse inviare richiesta di offerta alla Sunballast

Numero di moduli

4	6	8	10	12	16	20
---	---	---	----	----	----	----

Composizione file

		1x4	1x6	2x4	2x5	2x6	2x8	2x10
BAX23010.V	Zavorra 10° peso 60Kg	5	7	10	12	14	18	22
BAXKGNF2325	Guaina in gomma 25x15x0,5cm (2 pezzi)	2	2	3	3	4	5	6
BAXK23900/U.50	Morsetto Centrale kit 10pz.	1	1	2	2	2	3	4
BAXK23920/U.50	Morsetto Terminale kit 10pz.	1	1	1	1	1	1	1

Numero di moduli

24	30	36	44	52	60	68
----	----	----	----	----	----	----

Composizione file

		2x12	2x15	4x9	4x11	4x13	4x15	4x17
BAX23010.V	Zavorra 10° peso 60Kg	26	32	40	48	56	64	72
BAXKGNF2325	Guaina in gomma 25x15x0,5cm (2 pezzi)	7	8	10	12	14	16	18
BAXK23900/U.50	Morsetto Centrale kit 10pz.	5	6	7	8	10	12	13
BAXK23920/U.50	Morsetto Terminale kit 10pz.	1	1	2	2	2	2	2

ATTENZIONE

1. L'elenco dei materiali è puramente indicativo. Per una corretta valutazione, con relazione di calcolo allegata, richiedere sempre a Sunballast allegando l'apposito modulo compilato.
2. Il calcolo dei pesi delle zavorre deve essere **SEMPRE** verificato da un progettista.



CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>OB620985</u>	<u>ORBOB620985</u>	Supporto zavorra ecosostenibile Inclinazione 5°, peso 41Kg
<u>OB620393</u>	<u>ORBOB620393</u>	Staffa elevatrice basculante in alluminio, inclinazione pannello 2°
<u>OB620399</u>	<u>ORBOB620399</u>	Kit Staffe elevatrici basculanti in alluminio, inclinazione pannello 10°
<u>OB620401</u>	<u>ORBOB620401</u>	Kit Staffe elevatrici basculanti in alluminio, inclinazione pannello 15°

ZAVORRA SUPPLEMENTARE

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>OB620997</u>	<u>ORBOB620997</u>	Zavorra supplementare in calcestruzzo peso 12Kg, dim 492x192x77mm
<u>OB620987</u>	<u>ORBOB620987</u>	Zavorra supplementare in calcestruzzo peso 30Kg, dim 600x400x60mm

STAFFE ELEVATRICI

queste staffe elevatrici devono essere utilizzate per le disposizioni con doppia e tripla fila di pannelli in orizzontale

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>OB620997</u>	<u>ORBOB620409</u>	Kit staffe elevatrici basculanti in alluminio seconda fila 5°
<u>OB620987</u>	<u>ORBOB620412</u>	Kit staffe elevatrici basculanti in alluminio terza fila 5°

ACCESSORI ZAVORRA

CODICE FORNITORE	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>OB620505</u>	<u>ORBOB620505</u>	Morsetto Universale 25-45
<u>OB620156</u>	<u>ORBOB620156</u>	Morsetto Centrale preassemblato 27-30
<u>OB620159</u>	<u>ORBOB620159</u>	Morsetto Terminale preassemblato 29-30



ORBIS - Guida alla preventivazione impianti fotovoltaici con zavorre

per montaggio verticale il modulo deve essere alto massimo 1,80mt.
per montaggio orizzontale il modulo deve essere alto massimo 1,90mt.
per misure di modulo diverse inviare richiesta di offerta alla Orbis

Numero di moduli

4	6	8	10	12	16	20
---	---	---	----	----	----	----

Composizione file

		1x4	1x6	2x4	2x5	2x6	2x8	2x10
ORBOB620985	Zavorra 5° peso 41Kg	5	7	10	12	14	18	22
ORBOB620399	Ki staffa elevatrice 10°	5	7	10	12	14	18	22
ORBOB620156	Morsetto Centrale	6	10	12	16	20	28	36
ORBOB620159	Morsetto Terminale	4	4	8	8	8	8	8

Numero di moduli

24	30	36	44	52	60	68
----	----	----	----	----	----	----

Composizione file

		2x12	2x15	4x9	4x11	4x13	4x15	4x17
ORBOB620985	Zavorra 5° peso 41Kg	26	32	40	48	56	64	72
ORBOB620399	Ki staffa elevatrice 10°	26	32	40	48	56	64	72
ORBOB620156	Morsetto Centrale	44	56	64	80	96	112	128
ORBOB620159	Morsetto Terminale	8	8	16	16	16	16	16

ATTENZIONE

1. L'elenco dei materiali è puramente indicativo. Per una corretta valutazione, con relazione di calcolo allegata, richiedere sempre a Orbis allegando l'apposito modulo compilato.
2. Il calcolo dei pesi delle zavorre deve essere **SEMPRE** verificato da un progettista.



Materiale vario per Impianti Fotovoltaici

Interfaccia CEI 0-21

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ABB	ABBCMUFDM22M	Protezione di Interfaccia CEI 0-21 Bassa Tensione
LOVATO	LOVPMVF52	Protezione di Interfaccia CEI 0-21 Bassa Tensione

Interfaccia CEI 0-16

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
LOVATO	LOVPMVF3000	Protezione di Interfaccia CEI 0-16 Media Tensione
	LOVEXCGSM02	Modem GSM-LTE con gestione SMS + Antenna
	LOVPSEI03024	Alimentatore Switching per fissaggio su barra DIN

Collaudo Interfaccia in cantiere (zone Toscana/Umbria)

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ELETTRORPROGETTI TOSCANA	I1SRCOLLAUDOCEI0-21	Collaudo impianti CEI 0-21
	I1SRCOLLAUDOCEI0-16	Collaudo impianti CEI 0-16

UPS per interfaccia CEI 0-21

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
AEG	AEGPV-PS250	Alimentatore di Backup per barra DIN 230Vca-250Vca
LOVATO	LOVPMVFUPS02	Alimentatore di Backup per barra DIN 230Vca-250Vca

UPS per interfaccia CEI 0-16

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ABB	ABB4NWP100160R0005	Ups Powervalue 11T G2 1 Kva CEI 016 - ABB
	ABB4NWP100161R0005	Ups Powervalue 11T G2 2 Kva CEI 016 - ABB
	ABB4NWP100162R0005	Ups Powervalue 11T G2 3 Kva CEI 016 - ABB

Cavo Solare

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
LA TRIVENETA CAVI	CCAVH1Z2Z2K1X4NE	H1Z2Z2K Cavo solare 1x4 mmq NERO
	CCAVH1Z2Z2K1X4RO	H1Z2Z2K Cavo solare 1x4 mmq ROSSO
	CCAVH1Z2Z2K1X6NE	H1Z2Z2K Cavo solare 1x6 mmq NERO
	CCAVH1Z2Z2K1X6RO	H1Z2Z2K Cavo solare 1x6 mmq ROSSO
	CCAVH1Z2Z2K1X6NEB5	H1Z2Z2K Cavo solare 1x6 mmq NERO Bobina 500mt.
	CCAVH1Z2Z2K1X6ROB5	H1Z2Z2K Cavo solare 1x6 mmq ROSSO Bobina 500mt.
	CCAVH1Z2Z2K1X6NEB10	H1Z2Z2K Cavo solare 1x6 mmq NERO Bobina 1000mt.
	CCAVH1Z2Z2K1X6ROB10	H1Z2Z2K Cavo solare 1x6 mmq ROSSO Bobina 1000mt.

Materiale vario per Impianti Fotovoltaici

Connettori autoserranti

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
WEIDMULLER	<u>WEI1303470000</u>	Connettori autoserranti 4-6mm2 PV Stick
	<u>WEI1303510000</u>	Connettori autoserranti 4-6mm2 PV Stick

Connettori a crimpare, ci vuole la pinza e matrice

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
CABUR	<u>CBRIS14240N</u>	Connettori Cabur Maschio 4-6mm2
	<u>CBRIS24241N</u>	Connettori Cabur Femmina 4-6mm2
	<u>CBRUMCT3149</u>	Pinza CABUR Serie Accessori - Crimpatrice
	<u>CBRIS3154</u>	Matrice - CABUR Serie Linea 4 - Contatti 2,5-6mm2
BM GROUP	<u>BMMFTV0011</u>	Connettori Staubli coppia Maschio e Femmina 4-6mm2 IP68 MC4
	<u>BMMFTV0012</u>	Connettori Staubli coppia Maschio e Femmina 10mm2 IP68 MC4
	<u>BMM549</u>	Pinza Staubli c/matrice

Connettori a Y a crimpare, ci vuole la pinza e matrice

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
CABUR	<u>CBRIS41410N</u>	Connettori a Y Maschio/Femmina-Femmina
	<u>CBRIS42420N</u>	Connettori a Y Femmina/Maschio-Maschio
FANTON	<u>FMEA99952</u>	Connettore Fotovoltaico (Coppia) 4-6mm2 - Maschio e Femmina

Protezione MC4 Solarcover

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
RAYTECH	<u>RYTMC4SOLARCOVER</u>	Protezione connettore FTV MC4 4-10mm2 (2 pezzi)

Ottimizzatori TIGO

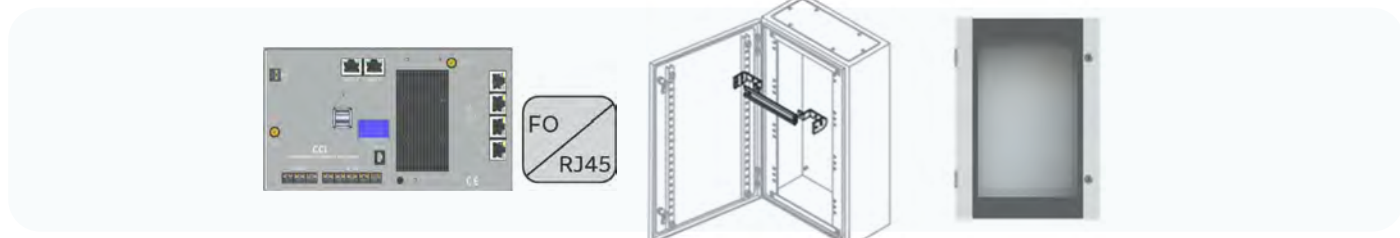
Verificare la compatibilità con gli inverter sul sito della Tigo

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
TIGO	<u>DCOETG-TS4-AO1</u>	Ottimizzatore EVO2 - VOC 80V - ISC 20A - Imp 15A - P.Nom 700W - 1500V
	<u>DCOETG-CCAKITIT</u>	KIT CCA, TAP, Alim. su Barra Din
	<u>DCOETG-TAP</u>	TAP, Antenna fino a 300 Moduli/35m di raggio

Materiale vario per Impianti Fotovoltaici

CCI ABB

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
ABB	<u>ABB1VCF698390R0392</u>	CCI Cassetta ABB serie Gemini in metallo IP65



Il CCI ABB contiene:

1. Controllore Centrale di Impianto
2. Antenna 4G-LTE
3. Convertitore ethernet RJ45/ Fibra Multimodale con connettore LC
4. Multimetro ABB tipo ABB D1M20 Modbus in classe 0,5 con protocollo di comunicazione verso CCI in Modbus RS485
5. Alimentatore ABB CP-D 24/2.5 (100/220VAC-24Vcc)
6. Fusibile ABB E 92-32
7. Staffe di montaggio a parete della cassetta
8. Canone assistenza annuale con monitoraggio passivo e aggiornamento certificati Cyber Security (PKI) in garanzia
9. Garanzia di 12 mesi dalla prima attivazione (max 24 mesi dalla consegna)

CASSONETTO E PIASTRA TV MEDIA TENSIONE

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
"ELETTROPROGETTI TOSACANA"	SEPTCASSONETTOTV15	Cassonetto TV 15kVA
	SEPTPIASTRATV15	Piastra TV 15kVA
	SEPTCASSONETTOTV20	Cassonetto TV 20kVA
	SEPTPIASTRATV20	Piastra TV 20kVA

TV SCIOLTI

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
TESAR	<u>UTSRTRM-FB11BS0015D2</u>	TV FB11 15000:V3/100:V3-100:3; 10VA-0.5 / 50VA-0.5(3P); 24KV
	<u>UTSRTRM-FB11BS0020D2</u>	TV FB11 Um24kV 20:r3/0,1:r3-0,1:3kV 10-50VA/0,5-0,5(3P) FdT 1,2*Cont/1,9*30s

Materiale vario per Impianti Fotovoltaici

SOLAR SENTINEL BREMAS

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
BREMAS	<u>BRMFB150301MUA2MC</u>	SMART SOLAR SENTINEL 1 IN 1000VDC 50A PV
	<u>BRMFB150302MUA2MC</u>	SMART SOLAR SENTINEL 2 IN 1000VDC 50A PV
	<u>BRMFB150303MUA2MC</u>	SMART SOLAR SENTINEL 3 IN 1000VDC 50A PV
	<u>BRMFB150304NUA2MC</u>	SMART SOLAR SENTINEL 4 IN 1000VDC 50A PV
	<u>BRMFB150305NUA2MC</u>	SMART SOLAR SENTINEL 5 IN 1000VDC 50A PV
	<u>BRMFB150306NUA2MC</u>	SMART SOLAR SENTINEL 6 IN 1000VDC 50A PV



Quadri in corrente continua e alternata

Quadri in Corrente Continua

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<i>quadri in corrente alternata montati e cablati composti da portafusibili, sezionatore e scaricatore in DC</i>		
ITALWEBER	<u>ITW7851018P</u>	Quadro di stringa 1 Ingresso - 1 Uscita
	<u>ITW7852016A</u>	Quadro di stringa 2 Ingressi - 1 Uscita
	<u>ITW7852014P1</u>	Quadro di stringa 2 Ingressi - 2 Uscite
	<u>ITW7853106PN</u>	Quadro di stringa 3 Ingressi - 3 Uscite

Quadri in Corrente Alternata

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<i>quadri in corrente alternata montati e cablati composti da interruttore, blocco differenziale e scaricatore in AC</i>		
ITALWEBER	<u>ITW7850095G</u>	Quadro in alternata monofase 16A
	<u>ITW7850099G</u>	Quadro in alternata monofase 20A
	<u>ITW7850101G</u>	Quadro in alternata monofase 25A
	<u>ITW7850111G</u>	Quadro in alternata monofase 32A
	<u>ITW7850295G</u>	Quadro in alternata trifase 16A
	<u>ITW7850299G</u>	Quadro in alternata trifase 20A

Quadri in Corrente Alternata OPEN-T

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<i>quadri in corrente alternata per impianti fvt>20kW compresi di Interfaccia CEI 0-21 e Test Report a banco</i>		
AEG	<u>AEGPVQI20-OPEN-T</u>	Q.INTERF.CEI 0-21 3F+N 20kW TEST
	<u>AEGPVQI33-OPEN-T</u>	Q.INTERF.CEI 0-21 3F+N 33kW TEST
	<u>AEGPVQI40-OPEN-T</u>	Q.INTERF.CEI 0-21 3F+N 40kW TEST
	<u>AEGPVQI50-OPEN-T</u>	Q.INTERF.CEI 0-21 3F+N 50kW TEST
	<u>AEGPVQI66-OPEN-T</u>	Q.INTERF.CEI 0-21 3F+N 66kW TEST

MARCA	CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<i>Interruttori da abbinare nel quadro AEG, devono essere utilizzati obbligatoriamente questi articoli</i>		
AEG	<u>AEGEN104C40</u>	INT.AUT.AEG EN100 4P C 40A 10kA 4M
	<u>AEGDX463/A300</u>	BLOCCO DIFF.AEG DX 4P 63A 300mA A 4M
	<u>AEGDMA63NPC20/300</u>	MTD AEG 3P+N C 20A 6kA 300mA A
	<u>AEGEN104C63</u>	INT.AUT.AEG EN100 4P C 63A 10kA 4M
	<u>AEGDMA63NPC32/300</u>	MTD AEG 3P+N C 32A 6kA 300mA A
	<u>AEGE880504C80</u>	INT.AUT.AEG E880+ 4P C 80A 50kA
	<u>AEGHD94100/300</u>	BL.DIFF.AEG HD+ 4P<100A 300mA A 668115
	<u>AEGDMA63NPC25/300</u>	MTD AEG 3P+N C 25A 6kA 300mA A
	<u>AEGE880504C100</u>	INT.AUT.AEG E880+ 4P C 100A 50kA
	<u>AEGEN104C50</u>	INT.AUT.AEG EN100 4P C 50A 10kA 4M

Quadri in corrente continua e alternata

Composizione quadro AEG con configurazione Inverter

Codice	Potenza Massima (kW)	Interruttore Generale	Quantità	Differenziale	Quantità
<u>AEGPVQI20-OPEN-T</u>	1x20	AEGEN104C40	1	AEGDX463/A300	1
	2x10	AEGDMA63NPC20/300	2	Compreso	0
<u>AEGPVQI33-OPEN-T</u>	1x33	AEGEN104C63	1	AEGDX463/A300	1
	2x15	AEGDMA63NPC32/300	2	Compreso	0
	3x10	AEGDMA63NPC20/300	1	Compreso	0
<u>AEGPVQI40-OPEN-T</u>	1x40	AEGE880504C80	1	AEGHD94100/300	1
	2x20	AEGEN104C40	2	AEGDX463/A300	2
	3x12,5	DMA63NPC25/300	3	Compreso	0
<u>AEGPVQI50-OPEN-T</u>	1x50	AEGE880504C100	1	AEGHD94100/300	1
	2x25	AEGEN104C50	2	AEGDX463/A300	2
	3x15	AEGDMA63NPC32/300	3	Compreso	0
	4x12,5	AEGDMA63NPC25/300	4	Compreso	0
	5x10	AEGDMA63NPC20/300	5	Compreso	0
<u>AEGPVQI66-OPEN-T</u>	2x33	AEGEN104C63	2	AEGDX463/A300	2
	3x20	AEGEN104C40	3	AEGDX463/A300	3
	4x15	AEGDMA63NPC32/300	4	Compreso	0
	5x12,5	AEGDMA63NPC25/300	5	Compreso	0



I quadri in alternata della serie OPEN-T di AEG sono forniti completi di Interfaccia CEI 0-21 e Test Report eseguito a banco. Per ricevere il report della centralina, è necessario che, una volta installato il quadro, il cliente contatti il numero indicato all'interno del quadro oppure inquadrì il QR Code dedicato.

Wallbox serie Dazebox Home T

Compresa di rilevatore di dispersione di corrente continua, per la protezione della linea occorre un magnetotermico differenziale cl.A

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>DAZDT01IT32M5</u>	Dazebox monofase 32A 7,4kW c/cavo 5 mt. Tipo 2 c/lettore Rfid
<u>DAZDT01IT32T5</u>	Dazebox trifase 32A 22kW c/cavo 5 mt. Tipo 2 c/lettore Rfid



Wallbox serie Dazebox Home S

Compresa di rilevatore di dispersione di corrente continua, per la protezione della linea occorre un magnetotermico differenziale cl.A

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>DAZDS01IT32M</u>	Dazebox monofase 32A 7,4kW c/presa Tipo 2 c/lettore Rfid
<u>DAZDS01IT32T</u>	Dazebox trifase 32A 22kW c/presa Tipo 2 c/lettore Rfid



Wallbox serie Urban

Compresa di rilevatore di dispersione di corrente continua, per la protezione della linea occorre un magnetotermico differenziale cl.A

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>DAZUT01IT64TCPI5S</u>	Dazebox Urban T trifase 64A 2x22kW c/cavo spiralato 5 mt. Tipo 2 c/lettore Rfid
<u>DAZUS01IT64TCPI</u>	Dazebox Urban T trifase 64A 2x22kW c/presa Tipo 2 c/lettore Rfid



Modulatore di carica per Dazebox Home T e Home S

**Power Meter per barra DIN compatibile con Wallbox Dazebox Home T e Home S*

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
DAZPM02M	Power meter monofase da 0,2kW a 10kW per Home T e Home S
DAZPM02T	Power meter trifase da 10kW a 30kW per Home T e Home S



** La potenza del power meter è riferita a quella del contatore, prima di proporre un modulatore verificare sempre la potenza del contatore installato*

Piedistallo di installazione

Piedistallo di installazione compatibile con tutti i modelli Dazebox e Duo

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
DAZSD01	Piedistallo di installazione 1450x320x180mm, acciaio S235J, RAL 9006, installazione doppia (fronte e retro)



Tirafondi

La piastra con tirafondi è obbligatoria, da utilizzare con le Urban

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
DAZUTS01AB	Tirafondi in acciaio zincato



Cavo Tipo 2 - Tipo 2

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>DAZCB0232MC</u>	Cavo Tipo 2-Tipo 2 Monofase 5 metri
<u>DAZCB0232TG</u>	Cavo Tipo 2-Tipo 2 Trifase 5 metri
<u>DAZCB0232M8G</u>	Cavo Tipo 2-Tipo 2 Monofase 8 metri
<u>DAZCB0232T8G</u>	Cavo Tipo 2-Tipo 2 Trifase 8 metri



Portacavo

Portacavo indicato per Dazebox Home T e Dazebox Share T

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>DAZCH02</u>	Portacavo per portaconnettore integrato

Accessori Opzionali

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>DAZDB-07-RF10</u>	Set n°5 Carte Rfid per Dazebox C
<u>DAZDTS01RF10</u>	Set n°5 Carte Rfid per Dazebox Home, Dazebox Share, Duo, Urban e Hypercharger



Wallbox terra AC ABB

Versione con cavo da 5mt.

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ABB6AGC082155</u>	ABB terra AC monofase 32A 7,4kW c/cavo 5 mt. Tipo 2 c/lettore Rfid
<u>ABB6AGC128172</u>	Terra AC WB 22 kW Cavo 5m T2 RFID V2



Wallbox terra AC ABB

Versione con presa T2

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ABB6AGC101252</u>	ABB terra AC monofase 32A 7,4kW c/presa Tipo 2 c/lettore Rfid
<u>ABB6AGC128171</u>	Terra AC WB 22 kW Presa Shutter T2 RFID V2"
<u>ABB6AGC082157</u>	ABB terra AC trifase 32A 22kW c/presa Tipo 2 c/lettore Rfid



Modulatore di carica ABB

Power Meter per barra DIN compatibile con Wallbox AC Terra ABB

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ABBD111540RS485</u>	Contatore di energia monofase 40A bidirezionale senza certificato MID
<u>ABBD1315M65RS485</u>	Contatore di energia trifase 65A bidirezionale con certificato MID



Piedistallo di installazione

Piedistallo di installazione compatibile con tutti i modelli ABB

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ABB6AGC085684</u>	Piedistallo di installazione per n.2 Wallbox ABB
<u>ABB6AGC085345</u>	Piedistallo di installazione per n.1 Wallbox ABB

Accessori opzionali

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ABB6AGC082175</u>	Nr. 5 tessere Rfid logo ABB

Cavo Tipo 2 - Tipo 2

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ABB6AGC082535</u>	Cavo monofase Tipo 2 - Tipo 2, 7 metri
<u>ABB6AGC082537</u>	Cavo trifase Tipo 2 - Tipo 2, 7 metri



Wallbox Charge Pro Schneider

Compresa di rilevatore di dispersione di corrente continua, per la protezione della linea occorre un magnetotermico differenziale cl.A

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>SNREVB4S22N40</u>	Schneider Charge Pro, 1P-3P, 1xT2S, 7,4-11-22kW, c/lettore Rfid
<u>SNREVB4S22NC0</u>	Schneider Charge Pro, 1P-3P, c/cavo da 7,5mt., 7,4-11-22kW, c/lettore Rfid



Modulatore di carica Schneider

Energy Meter Resi9 in aggiunta ai meter, sono compatibili con Wallbox Schneider

Soluzione Monofase

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>SNRR9M80X6M</u>	Energy Meter Resi9, 80A, 6 canali LN, Modbus
<u>SNRR9MCT80</u>	Energy Meter , SpaceLogic KNX, Wiser, 80A 6 TA

Soluzione Trifase

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>SNRR9MUX6M</u>	Energy Meter Resi9 -Modulo Universale Modbus
<u>SNRR9MCT80</u>	Energy Meter , SpaceLogic KNX, Wiser, 80A 6 TA

Accessori opzionali

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>SNREVA2PBS1</u>	Piedistallo per 1 stazione Charge Pro
<u>SNREVA2PBS2</u>	Piedistallo per 2 stazioni Charge Pro
<u>SNREVA2PCS2</u>	Piastra piedistallo da 1 a 2 Charge Pro

Piastra piedistallo da utilizzare sul piedistallo SNREVA2PBS1 per aggiunta di un'altra Charge Pro

VIARIS UNI CT 274 Monofase

Compresa di rilevatore di dispersione di corrente continua, per la protezione della linea occorre un magnetotermico differenziale cl.A a corredo i TA con modulatore di carica per la gestione della potenza di ricarica basato sul consumo dell'abitazione o installazione

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ORBOBU2A000112</u>	Wallbox VIARIS UNI monofase 7,4kW c/cavo da 5 mt. c/sensore TMC-100



VIARIS UNI CT 222 Trifase

Compresa di rilevatore di dispersione di corrente continua, per la protezione della linea occorre un magnetotermico differenziale cl.A a corredo i TA con modulatore di carica per la gestione della potenza di ricarica basato sul consumo dell'abitazione o installazione

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ORBOBU7A000112</u>	Wallbox VIARIS UNI trifase 22kW c/cavo da 5 mt. c/sensore TMC-100



Piedistallo di Installazione

Sostegno a palo Monofacciale e Bifacciale, compatibile con le Wallbox serie VIARIS UNI

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ORBOB900500</u>	Supporto a terra singolo 1350x250x250mm, RAL 9005 Poliestere
<u>ORBOB900505</u>	Supporto a terra doppio 1350x250x250mm, RAL 9005 Poliestere



Accessori opzionali

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE
<u>ORBOB940006</u>	Set n° 5 Card per lettore Rfid Orbis