



**SOLAX**  
POWER

## X- HYBRID serie D-E - Inverter Trifase

### Il primo Inverter Ibrido Trifase in Italia

Il nuovo X-Hybrid serie D-E trifase rappresenta la più evoluta generazione di inverter e offre una soluzione flessibile ed espandibile per le applicazioni domestiche e commerciali.

La soluzione tecnologica scelta ha due principali caratteristiche:

- La flessibilità di soluzioni di accumulo
- Avere in un unico prodotto la soluzione per utenze private e imprese

La serie X-Hybrid D-E è configurata in taglie da 6, 8 e 10 kW, con la possibilità di installare più inverter in parallelo, e la possibilità di espandere il parco batterie. Gli inverter hanno in dotazione la modalità EPS (Emergency Power Supply), ed EPS Parallel, che fungono da soccorritori in caso di blackout anche con più inverter in parallelo e possono essere controllati da remoto in WIFI o da rete ethernet.

#### Caratteristiche e punti di forza di X-Hybrid T:

- Potenza massima campo fotovoltaico 8/10/13 kWp
- Doppio MPPT, tensione di batteria 200-900 V
- Possibilità di collegare fino a 10 inverter in parallelo
- Possibilità di collegamento in retrofit
- Possibilità di caricare le batterie dalla rete per l'utilizzo in peak-shaving
- Grado di protezione IP65
- Funzione di monitoraggio e controllo WIFI con raggio di copertura triplicato o Ethernet
- Possibilità di inibire o limitare ad un certo valore l'energia immessa in rete
- Supporta gli squilibri tra le fasi
- Accumulo in potenza variabile con batterie al litio in alta tensione Pylontech
- Funzione EPS in caso di blackout di rete
- Disponibile anche in parallelo con accessorio EPS Parallel Box



#### Modelli:

X-Hybrid-6.0-T  
X-Hybrid-8.0-T  
X-Hybrid-10.0-T

#### Dimensioni:

Altezza - 654 mm  
Larghezza - 457 mm  
Profondità - 228 mm  
Peso - 45 kg



energy

SYNTHESIS OF EFFICIENCY

Modello	X- Hybrid-6.0-T	X- Hybrid-8.0-T	X- Hybrid-10.0-T
<b>INPUT (DC)</b>			
Potenza Max campo fotovoltaico [Wp]	8000	10000	13000
Tensione massima DC [V]	1000	1000	1000
Tensione nominale DC [V]	720	720	720
Corrente massima di input [A]	11/11	11/11	20/11
Corrente massima di corto circuito [A]	14/14	14/14	23/14
Range di tensione MPPT [V]		200-900	
N. MPPT	2	2	2
Numero di stringhe per MPPT	1	1	2/1
<b>OUTPUT (AC)</b>			
Potenza nominale AC [W]	6000	8000	10000
Potenza massima AC [VA]	6000	8000	10000
Tensione e frequenza nominali		360/440 - 50/60Hz	
Corrente nominale AC [A]	8.7	11.6	14.5
Corrente massima AC [A]	9.6	12.8	16
Fattore di potenza in uscita		0.8 anticipato a 0.8 ritardato	
Distorsione armonica totale		<2%	
Collegamento in parallelo		Si	
Controllo di carichi remoti		Si (Opzionale)	
<b>OUTPUT (BATTERIA DC)</b>			
Range di tensione batteria [V]		160-800	
Tensione di batteria raccomandata [V]	240	320	400
Potenza max. di carica/scarica [VA]	6000	8000	10000
Corrente max. di carica/scarica [A]		25	
Interfaccia di comunicazione		CAN/RS485	
Protezione contro l'inversione di polarità		Si	
<b>EPS OUTPUT (CON BATTERIA)</b>			
Potenza nominale [VA]	6000	8000	10000
Range di tensione EPS [V], Frequenza [Hz]	400/380VAC, 50/60	400/380VAC, 50/60	400/380VAC, 50/60
Corrente nominale EPS [A]	8.7	11.6	14.5
Potenza di picco EPS [W,s]	12000,60s	14000,60s	15000,60s
Ritardo sull'intervento dell'EPS		<0.5	
Distorsione armonica totale		<2%	
Collegamento in parallelo		Yes	
<b>EFFICIENZA</b>			
Efficienza MPPT [%]		99.90	
Efficienza Euro [%]		97.00	
Efficienza Massima [%]		97.80	
Efficienza di carica/scarica batteria [%]	97/96		97.5/96.5
<b>AUTO CONSUMO</b>			
Consumo interno notturno [W]		15÷200	
Idle mode		YES	
<b>NORMATIVE</b>			
Sicurezza		IEC62109-1-2/ IEC62040/ AS3100	
EMC		EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3	
Certificazioni	VDE0126-1-1A1:2012/VDE-AR-N4105/G59-3/AS4777/EN50438/CEI 0-21/IEC62619/ISO13849-2/SN29500/IEC615086		
<b>LIMITI AMBIENTALI</b>			
Grado di protezione		IP65	
Range di temperatura lavoro [°C]		-20 to+60 (derating at +45)	
Altitudine [m]		<2000	
Temperatura di stoccaggio [°C]		20 to+60	
Rumorosità [dB]		<30	
Categoria di sovratensione		III (electric supply side), II (PV side)	
<b>DIMENSIONI E PESI</b>			
Dimensione (LxHxp) [mm]		457*654*228	
Peso [kg]		45	
Raffreddamento		Naturale	
Tipologia		Transformerless	
Bus di comunicazione	Ethernet, Meter, WIFI (optional), RF(optional), DRM, USB, ISO alarm, Parallel operation		
LCD display		Backlight 20*4 character	
Garanzia		5 anni (10 anni se monitorato)	

## Energy Srl

Sede legale:  
Piazza Manifattura, 1  
38068, Rovereto TN  
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098



www.energysynt.com  
www.retiintelligenti.com

## Energy Srl

Sede operativa/Magazzino:  
Via Seconda Strada, 26  
30030, Z.I. Loc. Galta di Vigonovo (VE)  
info@energysynt.com  
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098