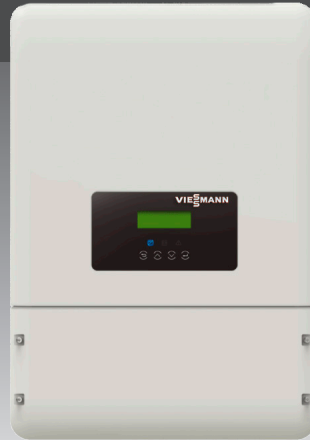


## X-Hybrid Trifase

### X-Hybrid Trifase Autoconsumo intelligente dell'energia



Il dispositivo per aumentare l'autoconsumo all'interno dell'abitazione

X-Hybrid-T è il primo inverter ibrido trifase in Italia ad offrire una soluzione flessibile ed espandibile per le applicazioni domestiche e commerciali.

La soluzione tecnologica scelta ha due principali potenzialità:

- la flessibilità di soluzioni di accumulo
- avere in un unico prodotto la soluzione per utenze private e industriali

La serie X-Hybrid-T è configurata in taglie da 5, 6, 8 e 10 kW, con la possibilità di installare più inverter in parallelo e la possibilità di espandere il parco batterie per offrire soluzioni diversificate in applicazioni commerciali, industriali e domestiche.

Gli inverter hanno in dotazione la modalità EPS (Emergency Power Supply), che funge da soccorritore in caso di blackout e possono essere controllati da remoto in WIFI o da rete ethernet.

#### I vantaggi in breve:

- Potenza massima campo fotovoltaico 8/10/13 kWp
- Doppio MPPT e funzione EPS, tensione di batteria 200-500 V
- Sistema di storage On e Off grid
- Possibilità di collegare fino a 10 inverter in parallelo
- Collegamento accumulo lato produzione PV
- Grado di protezione IP65
- Supporta gli squilibri tra le fasi
- Accumulo in potenza variabile con batterie al litio in alta tensione Pylontech
- Possibilità di caricare le batterie dalla rete per l'utilizzo in peak-shaving
- Protezione contro interruzioni di potenza
- Funzione di monitoraggio e controllo Wi-fi o Ethernet

\* La garanzia sul prodotto e le prestazioni soddisfano le condizioni di Viessmann Werke GmbH & Co KG

## Nuove Energie

Sede Operativa  
Via del Progresso, 42  
35127 Padova  
Tel. 049 8999899  
Fax 049 8999898

[info@nuove-energie.it](mailto:info@nuove-energie.it)  
[www.nuove-energie.it](http://www.nuove-energie.it)

Sede Legale  
Via Brennero, 56 - 37026  
Balconi di Pescantina (VR)  
Tel. 045 6768999  
Fax 045 6700412

[info@viessmann.it](mailto:info@viessmann.it)  
[www.viessmann.it](http://www.viessmann.it)

Nome prodotto	X- Hybrid-5.0-T	X- Hybrid-6.0-T	X- Hybrid-8.0-T	X- Hybrid-10.0-T
Cod. Art.	7784514	7784515	7784516	7784517
<b>DC Input</b>				
Potenza max.campo fotovoltaico [Wp]	6000	8000	10000	13000
Tensione massima DC [V]	1000			
Tensione nominale DC [V]	720			
Corrente massima di input [A]	11/11			20/11
Corrente massima di corto circuito [A]	14/14			23/14
N. MPPT	2			
Range di tensione MPPT [V]	230-800	280/800	370/800	370/800
Numero di stringhe per MPPT	1			2/1
<b>AC Output</b>				
Potenza nominale AC [VA]	5000	6000	8000	10000
Corrente massima AC [A]	8,5	10	13,5	16
Range di tensione lato AC [VA]	400 (360~440)			
Controllo di carichi remoti	Sì (Opzionale)			
Corrente nominale AC [A]	7,6	9	12,2	15
<b>Efficienza</b>				
Efficienza Euro [%]	97.00			
Efficienza Massima [%]	97.60			
Efficienza di carica/scarica batteria [%]	96.00			
<b>Output (Batteria DC)</b>				
Range di tensione batteria [V]	200~500			
Corrente max. di carica/scarica [W]	25			
Potenza max. di carica/scarica [W]	5000	6000	8000	10000
Protezione contro l'inversione di polarità	No			
<b>EPS Output (con batteria)</b>				
Potenza nominale [W]	5000	6000	8000	10000
Range di tensione EPS [V], Frequenza [Hz]	400/380VAC, 50/60			
Corrente nominale EPS [A]	7,6	9	12,2	15
Potenza di picco EPS [kW]	10000,60s	12000,60s	16000,60s	16000,60s
Ritardo sull'intervento dell'EPS	<0,5%			
<b>Autoconsumo</b>				
Consumo interno notturno [W]	<7			
<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~+60 (derating at+45)			
Rumorosità [dB]	<30			
<b>Dimensioni e pesi</b>				
Dimensione (LxHxp) [mm]	576x453x209			
Peso [kg]	40			
Raffreddamento	Naturale			
Tipologia	Transformerless			
Bus di comunicazione	"Ethernet, Meter, WIFI (optional), RF(optional), DRM, USB, ISO alarm, Parallel operation"			
LCD display	Retroilluminato 20x4 caratteri			
Periodo di garanzia	10 anni			