

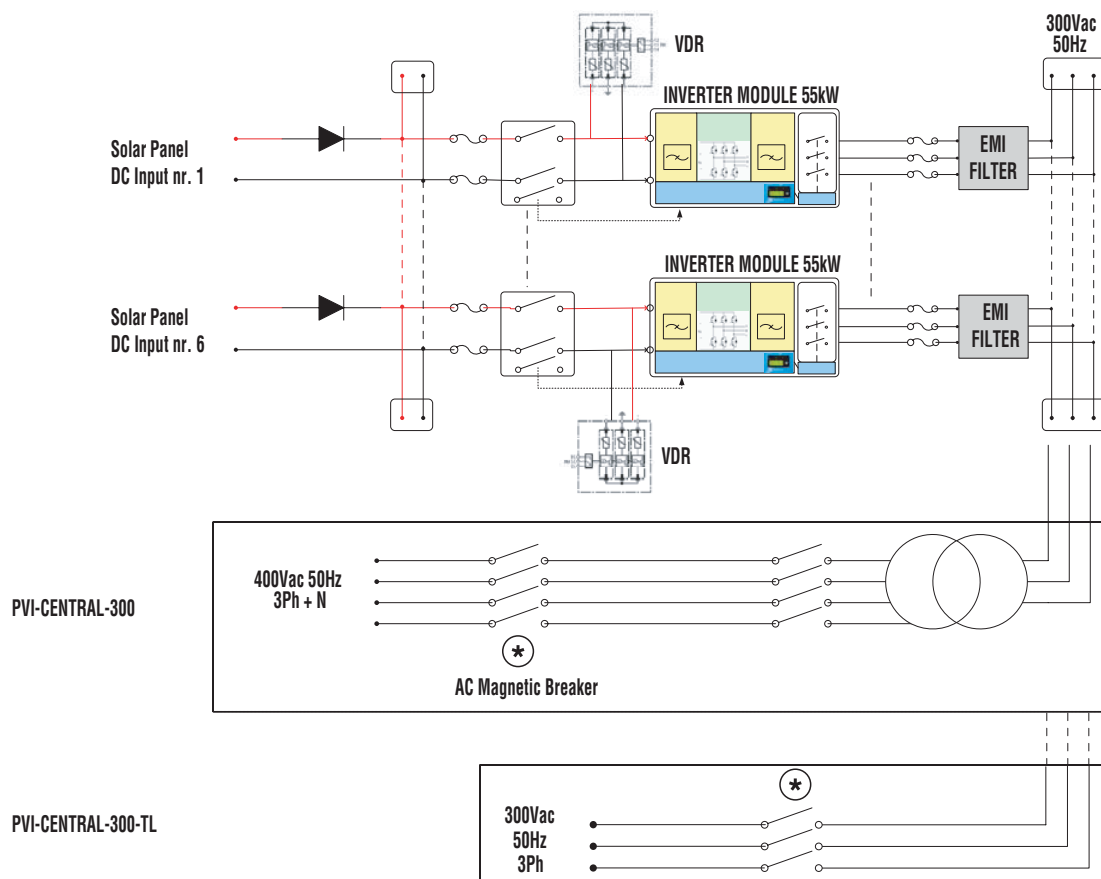
### Specifica Generale Modello Centralizzato PVI-CENTRAL-300-IT PVI-CENTRAL-300-IT-TL

#### I VANTAGGI DI AURORA

- Multi canale di ingresso con opzione "Master-Slave" (6 moduli da 55KWac in parallelo con unico MPPT) oppure "Multi-Master" (6 cluster da 55KWac indipendenti e 6 canali MPPT distinti)
- Bassissimo rumore acustico grazie alla elevata frequenza di commutazione (18kHz)
- Alta efficienza di conversione (PVI-CENTRAL-300-IT-TL Euro efficienza 97,14%; PVI-CENTRAL-300-IT Euro efficienza 94,51%)
- Configurazione modulare con unità di conversione indipendenti da 55kW
- Estrema facilità di manutenzione, grazie alla possibilità di inserzione e disinserione rapida dei moduli e loro accessibilità frontale
- Ridotta sensibilità al singolo guasto che riduce la potenza complessiva di soli 55kW
- Disponibile anche versione senza trasformatore interno BT/BT per connessione diretta ad una cella di media tensione (con transf. esterno BT/MT)

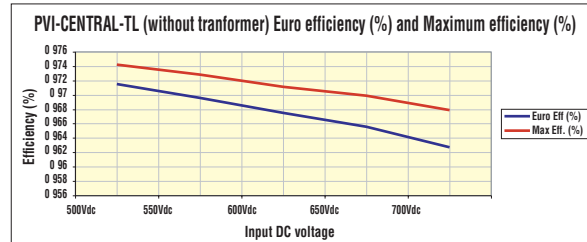
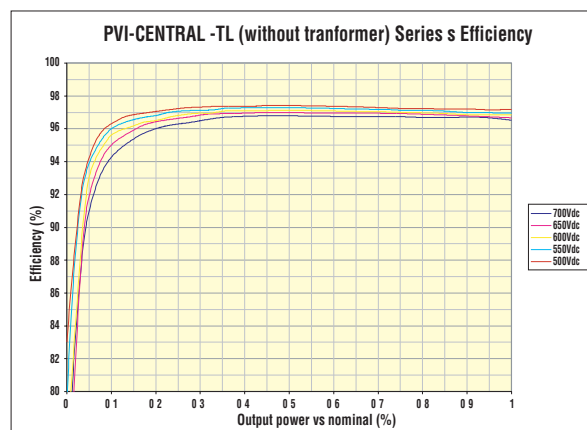
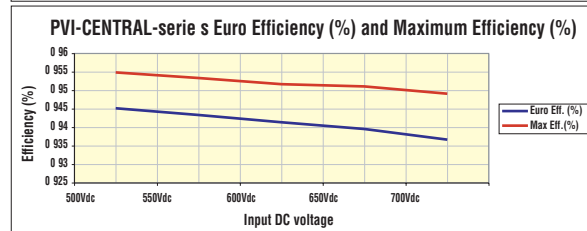
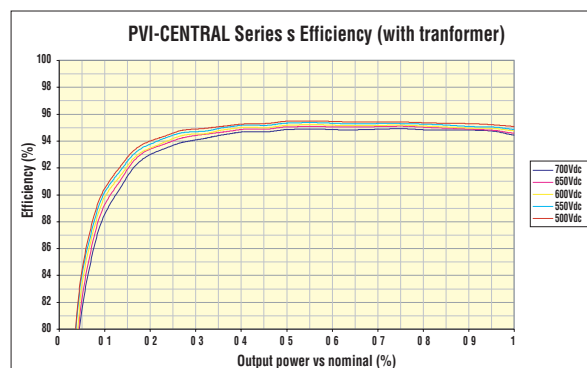


#### SCHEMA A BLOCCHI - 330KW



\* Optional Motor Driven Contactor

Characteristics	PVI-CENTRAL-300	PVI-CENTRAL-300-TL
<b>Parametri di Ingresso</b>		
Potenza massima consigliata (KWp) Totale (master slave mode)	354,00	354,00
Per canale (multi-master mode)	59,00	59,00
Tensione massima di ingresso ammissibile (Vdc)	900	900
Range di tensione MPPT di ingresso Vdc	465 - 850 (550 nominale)	465 - 850 (550 nominale)
Massima corrente di ingresso (Idc) Master-slave mode	738,00	738,00
Multi-master mode (per modulo)	123,00	123,00
Fattore di distorsione DC	<3%	<3%
Numero di ingressi DC (multi-master configuration)	6	6
Protezione sovratensioni di ingresso	6 (1 per ciascun ingresso)	6 (1 per ciascun ingresso)
<b>Parametri di uscita</b>		
Potenza nominale AC (KW)	330,00	336,00
Corrente nominale AC (A)	486,00	648,00
Range della tensione di uscita AC (Vac)	3 x 400 +/-15%	3 x 300 +/-20%
Frequenza nominale (Hz)	50 / 60	50 / 60
Fattore di Potenza (cos φ)	>0.99 (@ Pac nominale)	>0.99 (@ Pac nominale)
Distorsione corrente AC (THD%)	< 4% (@ Pac nominale)	< 4% (@ Pac nominale)
Frequenza di commutazione convertitori (KHz)	18	18
Protezione sovratensione lato AC	Si	Si
<b>Rendimento complessivo</b>		
Rendimento massimo % (@ Vin nom)	95,47%	97,41%
Rendimento Europeo % (@ Vin nom)	94,51%	97,14%
<b>Dati Ambientali</b>		
Gradi di protezione ambientale	IP20	IP20
Temperatura ambiente di esercizio	-10°C...+50°C	-10°C...+50°C
Umidità relativa (senza condensazione)	< 95%	< 95%
<b>Dati Generali</b>		
Consumo (W)	<0.3% of PACnom	<0.3% of PACnom
Consumo notturno (W)	<90W	<90W
Comunicazione locale	1x RS485 + 1x RS485 (dedicated to String combiner-Box)	1x RS485 + 1x RS485 (dedicated to String combiner-Box)
Comunicazione remota opzionale	Aurora Easy Control (Dial-Up, ISDN, Ethernet, DSL, GSM)	Aurora Easy Control (Dial-Up, ISDN, Ethernet, DSL, GSM)
Interfaccia utente	2-lines Display (on each inverter module)	2-lines Display (on each inverter module)
<b>Caratteristiche Meccaniche</b>		
Dimensioni (WxHxD) (mm) (*) Escluso condotto di uscita	1250x2100(*)x810 + 1250x1050(*)x810	1250x2100(*)x810
Peso complessivo (Kg)	1700	1100
55kW peso modulo (kg)	65	65
Portata d'Aria	6000m³/h	6000m³/h
<b>Certificazioni</b>		
EMC	EN61000-6-3, EN61000-6-4	EN61000-6-3, EN61000-6-4
Conformità CE	Yes	Yes
Connessione alla rete	DK5940 Ed. 2.2, VDEW, UL1741, RD1663/2000	DK5940 Ed. 2.2, VDEW, UL1741, RD1663/2000



## SOMMARIO DEI MODELLI

CODICE DEI MODELLI	CONFIGURAZIONE
PVI-CENTRAL-300-IT	con trasformatore
PVI-CENTRAL-300-IT-TL	senza trasformatore