


# Inverter di stringa fotovoltaico trifase

## 70-110 kW




Gli inverter di stringa trifase della serie Afore BNT sono progettati per applicazioni in impianti fotovoltaici commerciali e per centrali elettriche, con potenza compresa tra 70 kW e 110 kW. Tutti i modelli sono dotati di alloggiamenti in alluminio anodizzato, che ne aumentano la durata e prevengono ecacemente la corrosione. Dotati di induttori esterni, garantiscono un'efficiente dissipazione del calore, che migliora significativamente l'affidabilità e prolunga la vita degli inverter.


Il menu dell'inverter viene avato tramite i pulsanti tattili del sensore. Gli strumenti di comunicazione avvengono tramite il modulo Wi-Fi (può essere cambiato in Ethernet / GPRS). Controlla lo stato del sistema sempre e ovunque tramite portale online o APP.




**SMART**  
Monitoraggio intelligente delle stringhe




**PROTECTION**  
Protezione contro scariche




**Max. 38A**  
Corrente di stringa Fino a 38 A




**>1.5**  
pv sovradimensionato




**POWER FACTOR**  
compensazione tra energia attiva e reattiva




**ANTI-FLOW**  
zero emissioni




Ventola di raffreddamento IP68




Compatibile con il pannello solare 210 e il modulo bifacciale




Interruttore automatico per guasti d'arco (AFCI) (opzionale)




Uscita CA 1,1x funzionamento continuo




Molteplici protezioni intelligenti



Aggiornamento remoto del firmware con operazioni semplici



Il lato DC supporta il connettore "Y".



Supporta l'accesso al filo di alluminio

Dati tecnici	BNT070KTL	BNT075KTL	BNT080KTL	BNT090KTL	BNT100KTL	BNT110KTL
PV In ingresso						
Max. DC Potenza ( W )	105000	112500	120000	135000	150000	165000
Max. DC tensione( V )	1100					
MPPT range tensione ( V )	200 - 1000					
MPPT tensione in alta eff. ( V )	500 - 850					
Tensione ottimale ( V )	620					
Tensipone di avvio ( V )	200					
Max. Input Corrente( A )	38 x 6					
Max. corrente in corto ( A )	48 x 6					
No. of MPP Tr / No. of PV Stringa	6/12					
Connettore	MC4					
AC in uscita						
Max. Potenza ( VA )	77000	82500	88000	99000	110000	110000
potenza nominale ( W )	70000	75000	80000	90000	100000	110000
Max. corrente ( A )	111	120	127	143	158	158
Tensione nominale ( V )	3P+N+PE /3P+PE 230/400					
Tensione di rete	260Vac-519Vac					
Frequenza nominale ( Hz )	50/60					
Frequenza di rete	45-55Hz/55-66Hz					
Output fattore	1 default (adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)					
Output Corrente THD	<3%					
Efficienza						
Max. Efficienza	99.00%					
Euro Efficienza	98.30%		98.40%			
Protezione						
Prot. dall'inversione di polarità	YES					
Rilevamento della resistenza	YES					
Protezione da cortocircuito	YES					
Protezione da sovracorrente	YES					
Protezione da sovratensione	YES					
Protezione A-Isola	YES					
Rilevamento corrente residua	YES					
Protezione sovratemperatura	YES					
Interruttore CC integrato	YES					
Protezione da scarica	Integrated (Type II)					
Scansione della curva	YES					
Interruzione guasto dell'arco	Optional					
Generale						
Dimensioni (W x H x D, mm)	979 x 610 x 310					
Peso ( kg )	72	76				
Grado di protezione	IP65					
Materiale	Alluminio					
Intervallo di temperatura ambiente (°C)	-25 to 60					
Intervallo di umidità	0 -100%					
Topologia	Transformerless					
Interfaccia di comunicazione	RS485 / WiFi / Wire Ethernet / GPRS (optional)					
Raffreddamento	ventola					
Rumore ( db )	<55	<60				
Consumo in standby ( W )	<1					
Altitudine ( m )	≤4000					
Certificazioni						
EMC Standard	EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12					
Sicurezza Standard	IEC 60068, UL1741, EN62109					
Messa in rete	IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98/G99, IEC61727					