

TRI-ONE 10000

TRI-ONE 15000

TRI-ONE 20000

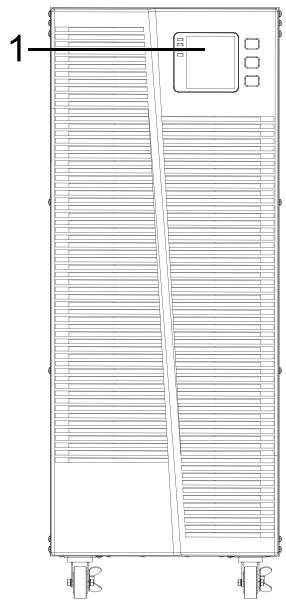


SCHEDA TECNICA

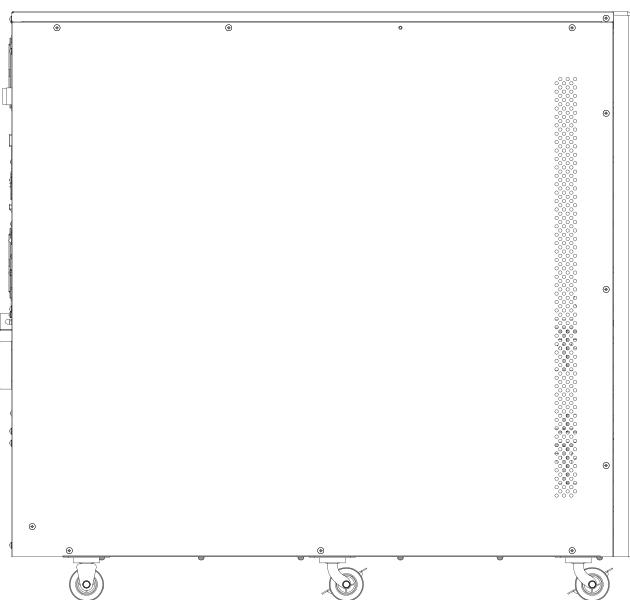


Modello		TRI-ONE10000	TRI-ONE15000	TRI-ONE20000		
Tecnologia		On-line Doppia Conversione				
Potenza		10kVA/9kW	15kVA/13,5kW	20kVA/18kW		
Ingresso	Tipo	380/400/415Vac (3F+N+T)				
	Tensione nominale	380/400/415Vac				
	Range di tensione	208~478Vac				
	Range di frequenza	40-70Hz				
	Power Factor	≥ 0.99				
	Corrente THDi	$\leq 3\%$ (100% carico non lineare)				
Range tensione Bypass	Tensione Max: 220Vac: +25%(opzionale +10%,+15%,+20%) 230Vac: +20%(opzionale +10%,+15%) 240Vac: +15%(opzionale +10%) Tensione Min.: -45% (opzionale -10%, -20%, -30%) Gamma di protezione della frequenza: $\pm 10\%$					
	Ingresso generatore	Supportato				
Uscita	Tipo	220/230/240Vac (L+N+T)				
	Tensione nominale	220/230/240Vac				
	Power Factor	0.9				
	Regolazione della tensione	$\pm 1\%$				
	Frequenza	Modalità Utilità	$\pm 1\%$, $\pm 2\%$, $\pm 4\%$, $\pm 5\%$, $\pm 10\%$ della frequenza nominale (opzionale)			
		Modalità batteria	(50/60 $\pm 0.1\%$) Hz			
	Fattore di cresta	3:1				
	THD	$\leq 2\%$ con carico lineare $\leq 5\%$ con carico non lineare				
Efficienza		$> 94.5\%$				
Batteria	Tensione	$\pm 120Vdc$ (20x9Ah) (20x7Ah; 2x20 x 7/9Ah opzionale); $\pm 96Vdc$ (16x9Ah)	$\pm 120Vdc$ (2x20pcs 9Ah) (2x20pcs 7Ah opzionale)			
		$\pm 96/108/120Vdc$ (16~20 pcs) Unità standard e 20pz senza declassamento di potenza; Fattore di potenza in uscita 18pz 0,9; Fattore di potenza in uscita 16pz 0,8)				
	Corrente di carica	1.35 A	2.7 A			

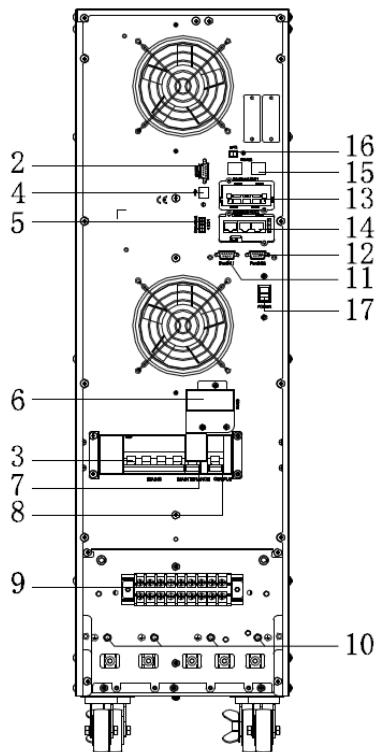
Tempo di trasferimento			Rete a batteria: 0ms; Rete a ByPass: 0ms		
Sovraccarico	Modalità Rete	Carico: ≤110%: commuta su Bypass dopo 60' ≤125%: commuta su Bypass dopo 10' commuta su Bypass dopo 1' >150% commuta su Bypass immediatamente			
		Load≤110%: last 10min, ≤125%: last 1min, ≤150%: last 5S, >150% shut down UPS immediately			
		Modalità ByPass	Interruttore 64A	Interruttore 100A	Interruttore 126A
Protezioni	Corto circuito	150A di picco 270A di picco 300A di picco			
	Surriscaldamento	Modalità Rete: commuta su Bypass; Modalità batteria: Spegne immediatamente l'UPS			
	Batteria bassa	Allarme e spegnimento			
	Autodiagnosi	All'accensione e al controllo del software			
	EPO (opzionale)	Spegne immediatamente l'UPS			
	Batteria	Gestione avanzata della batteria			
	Soppressione del rumore	Conforme a EN62040-2			
Allarmi	Udibili & Visibili	Guasto rete, batteria scarica, sovraccarico, guasto del sistema			
Display	Stato LED & LCD	Modalità rete, modalità bypass, batteria scarica, batteria guasta, sovraccarico e guasto UPS			
	Visualizzazione su LCD	Tensione di ingresso, frequenza di ingresso, tensione di uscita, frequenza di uscita, percentuale di carico, tensione della batteria e temperatura interna			
Interfaccia di comunicazione		USB, RS232, RS485, Parallel (opzionale), Contatti puliti, Slot intelligente, Scheda SNMP (opzionale), Scheda relè (opzionale)			
Ambiente	Temperatura di esercizio	0°C~40°C			
	Temperatura di conservazione	-25°C~55°C			
	Umidità	0~95% non condensante			
	Altitudine	< 1500m. Quando >1500m si riduce la potenza nominale			
	Rumorosità	<55dB a 1 Metro		<58dB a 1 Metro	
Dimensioni (L×P×H) mm		250×900×868			
Peso (Kg) (senza batterie)		60,1	64,5	65,5	
Tipo di connessione		Morsettiera			
Installazione		Verticale			
Appoggio		Ruote			
Conforme alle norme		CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1, IEC/EN62477-1, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8			



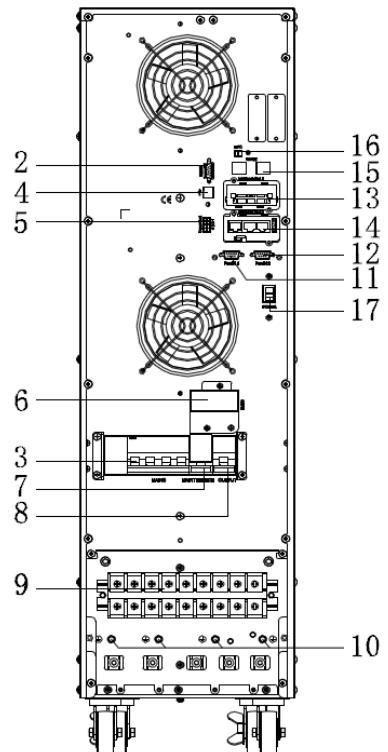
Vista Frontale



Vista Laterale



Vista Posteriore 10kVA



Vista Posteriore 15-20kVA

(1)	Pannello LCD	(2)	Porta RS232
(3)	Interruttore d'Ingresso	(4)	Porta USB
(5)	Porta contatti puliti	(6)	Coperchio Interruttore Maintenance
(7)	Interruttore Maintenance	(8)	Interruttore di Uscita
(9)	Morsettiera	(10)	Connessione per la Terra
(11)	Porta Parallello 1	(12)	Porta Parallello 2
(13)	Slot Intelligente 1 (scheda SNMP)	(14)	Slot Intelligente 2 (scheda SNMP / scheda Relay)
(15)	Porta RS485	(16)	Porta REPO
(17)	Interruttore di alimentazione		



Naicon srl Via il Caravaggio, 25 Trecella I 20060 Pozzuolo Martesana - Milano (Italy)
Tel. +39 02 95.003.1 Fax +39 02 95.003.313 www.naicon.com e-mail: naicon@naicon.com