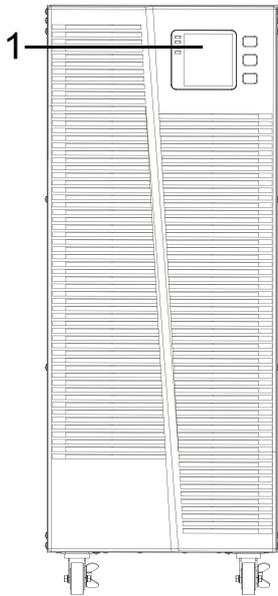


TRI-ONE 10000
TRI-ONE 15000
TRI-ONE 20000

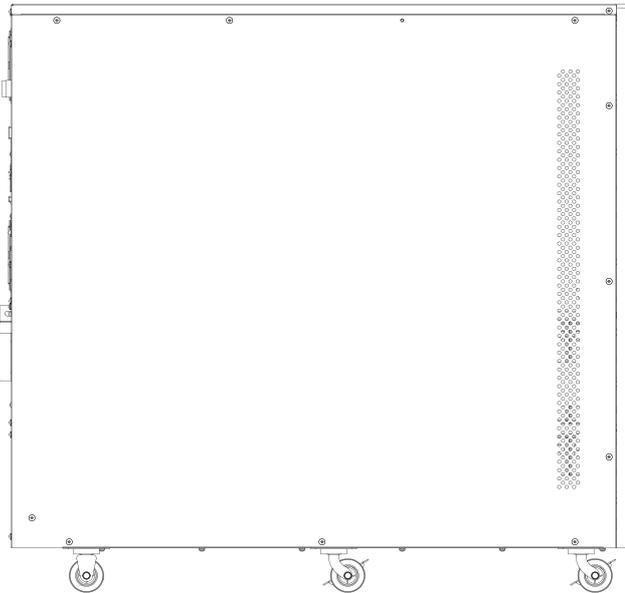


| Modello | | TRI-ONE10000 | TRI-ONE15000 | TRI-ONE20000 |
|---------------------|--|---|---|--------------|
| Tecnologia | | On-line Doppia Conversione | | |
| Potenza | | 10kVA/10kW | 15kVA/15kW | 20kVA/20kW |
| Ingresso | Tipo | 380/400/415Vac (3F+N+T) | | |
| | Tensione nominale | 380/400/415Vac | | |
| | Range di tensione | 208~478Vac | | |
| | Range di frequenza | 40-70Hz | | |
| | Power Factor | ≥0.99 | | |
| | Corrente THDi | ≤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: ±10% | | |
| Ingresso generatore | Supportato | | | |
| Uscita | Tipo | 220/230/240Vac (L+N+T) | | |
| | Tensione nominale | 220/230/240Vac | | |
| | Power Factor | 1 | | |
| | Regolazione della tensione | ±1% | | |
| | Frequenza | Modalità Utilità | ±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% della frequenza nominale (opzionale) | |
| | | Modalità batteria | (50/60±0.1%) Hz | |
| | Fattore di cresta | 3:1 | | |
| THD | ≤2% con carico lineare ≤5% con carico non lineare | | | |
| Efficienza | | > 94.5% | | |
| Batteria | Tensione | ±120Vdc (20x9Ah) (20x7Ah; 2x20 x 7/9Ah opzionale); ±96Vdc (16x9Ah) | ±120Vdc (2x20pcs 9Ah) (2x20pcs 7Ah opzionale) | |
| | | ±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 | |

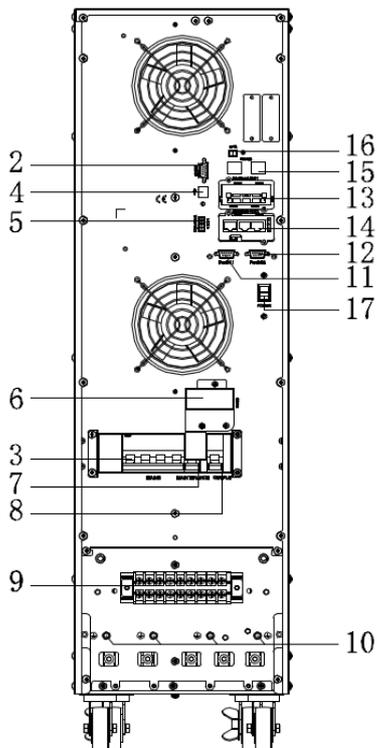
| | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|--|--|-------------------|-------------------|
| Tempo di trasferimento | | Rete a batteria: 0ms; Rete a ByPass: 0ms | | | |
| Protezioni | Sovraccarico | Modalità Rete | Carico: ≤110%: commuta su Bypass dopo 60' ≤125%: commuta su Bypass dopo 10' commuta su Bypass dopo 1' >150% commuta su Bypass immediatamente | | |
| | | Modalità Batteria | Load≤110%: last 10min, ≤125%: last 1min, ≤150%: last 5S, >150% shut down UPS immediately | | |
| | | Modalità ByPass | Interruttore 64A | Interruttore 100A | Interruttore 126A |
| | 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, Parallelo (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 (LxPxH) mm | | 250x900x868 | | | |
| 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 | | | |



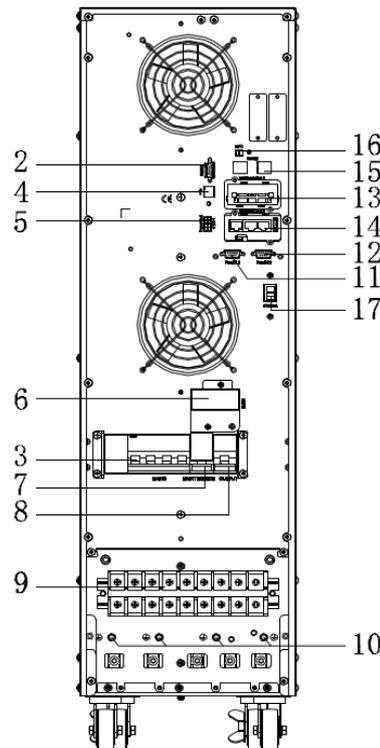
Vista Frontale



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) | Morsettieria | (10) | Connessione per la Terra |
| (11) | Porta Parallelo 1 | (12) | Porta Parallelo 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

UNIT



Diloc



Elsist



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