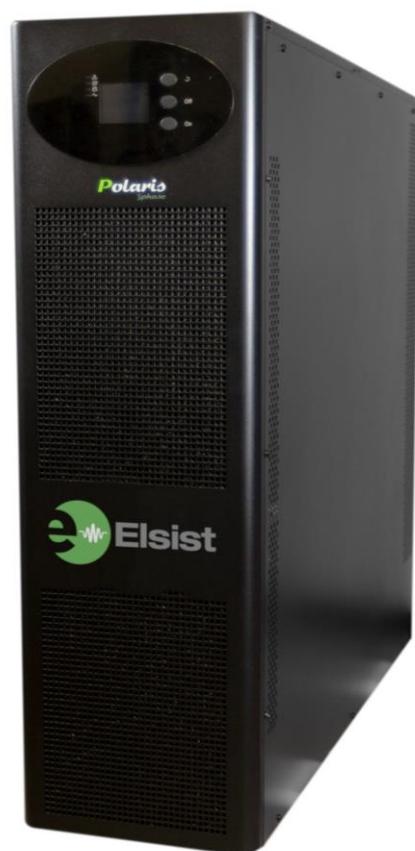
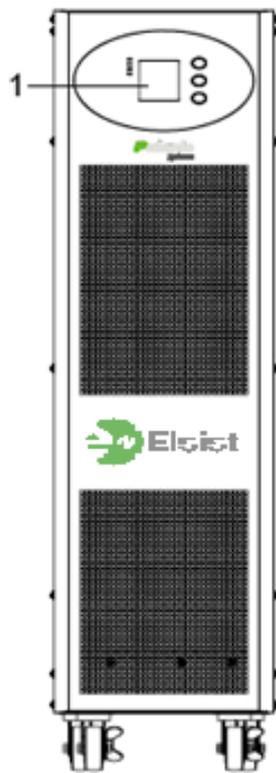


POLARIS 10  
POLARIS 15  
POLARIS 20  
POLARIS 30  
POLARIS 40

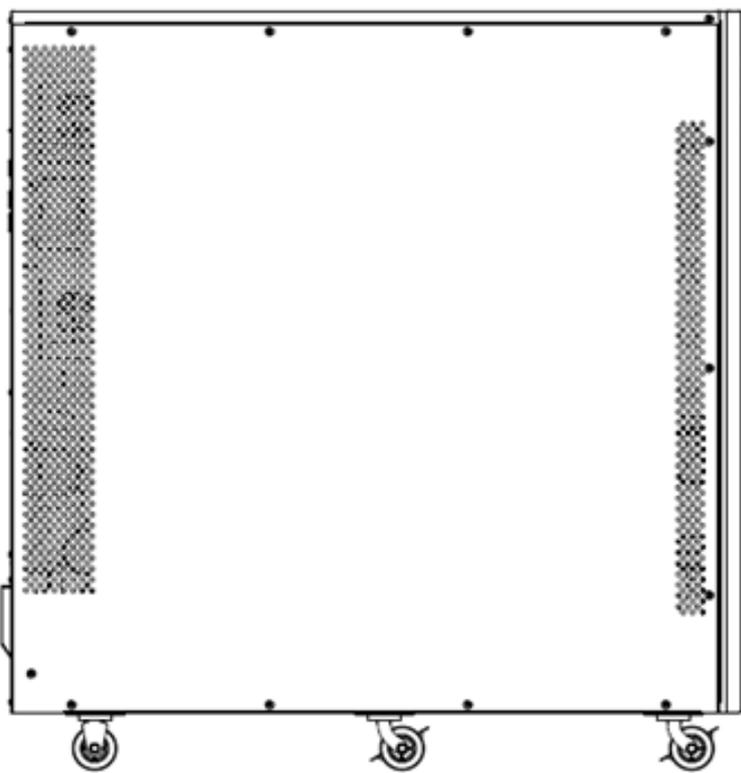


MODELLO		POLARIS 10	POLARIS 15	POLARIS 20	POLARIS 30	POLARIS 40	
<b>Tecnologia</b>		On-line Doppia Conversione					
<b>Ingresso</b>	Potenza	10kVA 10kW	15kVA 15kW	20kVA 20kW	30kVA 30kW	40kVA 40kW	
	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra					
	Tensione Nominale	380/400/415Vac					
	Intervallo Tensione	208~478Vac					
	Intervallo Frequenza	45-55Hz a 50Hz / 56-66Hz a 60Hz (auto rilevazione)					
	Fattore di potenza	≥0.99					
	Corrente THDi	≤2%(100% carico non lineare)					
	Intervallo di tensione Bypass	Tensione max.: 220Vac:+25% (opzionale +5%,+10%,+15% ) 230Vac:+20% (opzionale +10%,+15% ) 240Vac:+15% (opzionale +10% ) Tensione min.: -45% (opzionale -20%、-30%) Intervallo di protezione frequenza: ±10%					
	Ingresso Gruppo elettrogeno	Supportata					
<b>Uscita</b>	Fasi	3 Fasi 4 Cavi e Messa a terra					
	Tensione Nominale	380/400/415Vac					
	Fattore di potenza	1.0					
	Regolazione Tensione	±1%					
	Frequenza	Con rete	±1%、±2%、±4%、±5%、±10% della frequenza nominale (opzionale)				
		In modalità batteria	(50/60±0.1%)Hz				
	Fattore di cresta	3:1					
THD	≤1% con carico lineare ≤3% con carico non lineare						
<b>Efficienza</b> (in modalità normale)		≥96,5%	≥97,5%				
<b>Batteria</b>	Tensione	UPS standard: ±120Vdc (10+10) 12V 7/9AH UPS a lunga autonomia ±96V/±108V/±120Vdc (16/18/20 pz. Opzionale)				UPS standard: ±240Vdc (20+20) 12V 7/9AH UPS a lunga autonomia: ±192/±204/±216/±22 8/±240Vdc (32/34/36/38/40 pz opzionale)	
	Corrente di ricarica(A)	La corrente di ricarica viene impostata automaticamente in base alla capacità, q.tà e dinamica delle batterie inserite UPS standard (20pcs): 1,35A UPS standard (2X20pcs): 2,7A UPS standard (3X20pcs): 4,5A UPS a lunga autonomia: max 10A					
	Test di batteria	Impostato di Default per eseguire il test ogni 30gg					
<b>Tempo di Trasferimento</b>		da rete a batteria: 0ms da rete a bypass: 0ms					

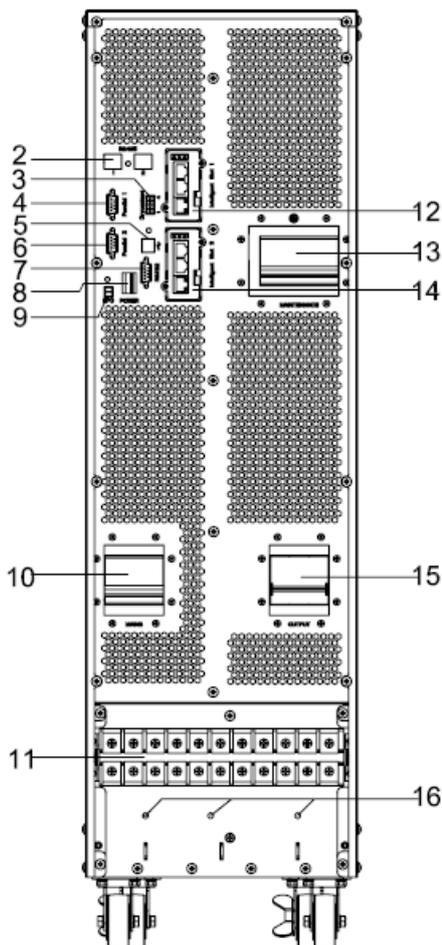
MODELLO		POLARIS 10	POLARIS 15	POLARIS 20	POLARIS 30	POLARIS 40	
<b>Protezione</b>	Sovraccarico	Modalità normale	Carico≤110%:Durata 60min , ≤125%:durata10min , ≤150%:durata 1min , ≥150% passa immediatamente sul bypass				
		Modalità Batteria	Carico≤110%:durata 10min, ≤125%:durata 1min, ≤150%:durata 10s , ≥150% spegne immediatamente l'UPS				
		Modalità bypass	Interruttore 20A	Interruttore 32A	Interruttore 40A	Interruttore 63A	Interruttore 80A
	Cortocircuito		125% in funzionamento 150% a 25°C >=240min Coinvolge l'intero UPS				
	Surriscaldamento		Modalità normale: Passa al Bypass, Modalità batteria :Spegne immediatamente l'UPS				
	Batteria Scarica		Allarme e Spegnimento UPS				
	Autodiagnosi		All'accensione UPS e via comando Software				
	EPO (opzionale)		Spegne immediatamente l'UPS				
	Batteria		Gestione avanzata batteria				
	Soppressione rumore		Conforme alla EN62040-2				
<b>Allarmi</b>	Sonori e Visivi	Mancanza rete, batteria scarica, sovraccarico, guasto UPS					
<b>Display</b>	Stato LED e LCD	Modalità linea, Modalità Bypass, Batteria Scarica, Batteria bassa, Sovraccarico e Guasto UPS					
	Visualizzati sullo schermo LCD	Tensione Ingresso, Frequenza Ingresso, Tensione Uscita, Frequenza Uscita, Percentuale Carico, Tensione Batteria e Temperature Interna ecc.					
<b>Interfaccia di Comunicazione</b>		USB, RS485, Parallelo (opzionale), contatti puliti, Slot Intelligente, Scheda SNMP (opzionale), Scheda relè (opzionale)					
<b>Ambiente</b>	Temperatura di funzionamento	0°C~40°C					
	Temperatura di stoccaggio	-25°C~55°C					
	Umidità	0~95% non condensante					
	Altitudine	< 1500m. Quando >1500m si riduce la potenza nominale					
	Rumorosità	< 55dB				< 58dB	
<b>Altro</b>	Dimensioni Gruppo (P×L×H)	828x250x868					
	Peso (Kg) senza batterie	66	70	70	83	83	
	Unità	1					
	Tipo installazione	Verticale					
	Tipo appoggio	Ruote					
<b>Conforme alle norme</b>		EN60950-1, EN/IEC 62040-1-1, EN/IEC 62040-1-2, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-3					
<b>Funzione Convertitore di Frequenza</b>		SI					



Vista Frontale

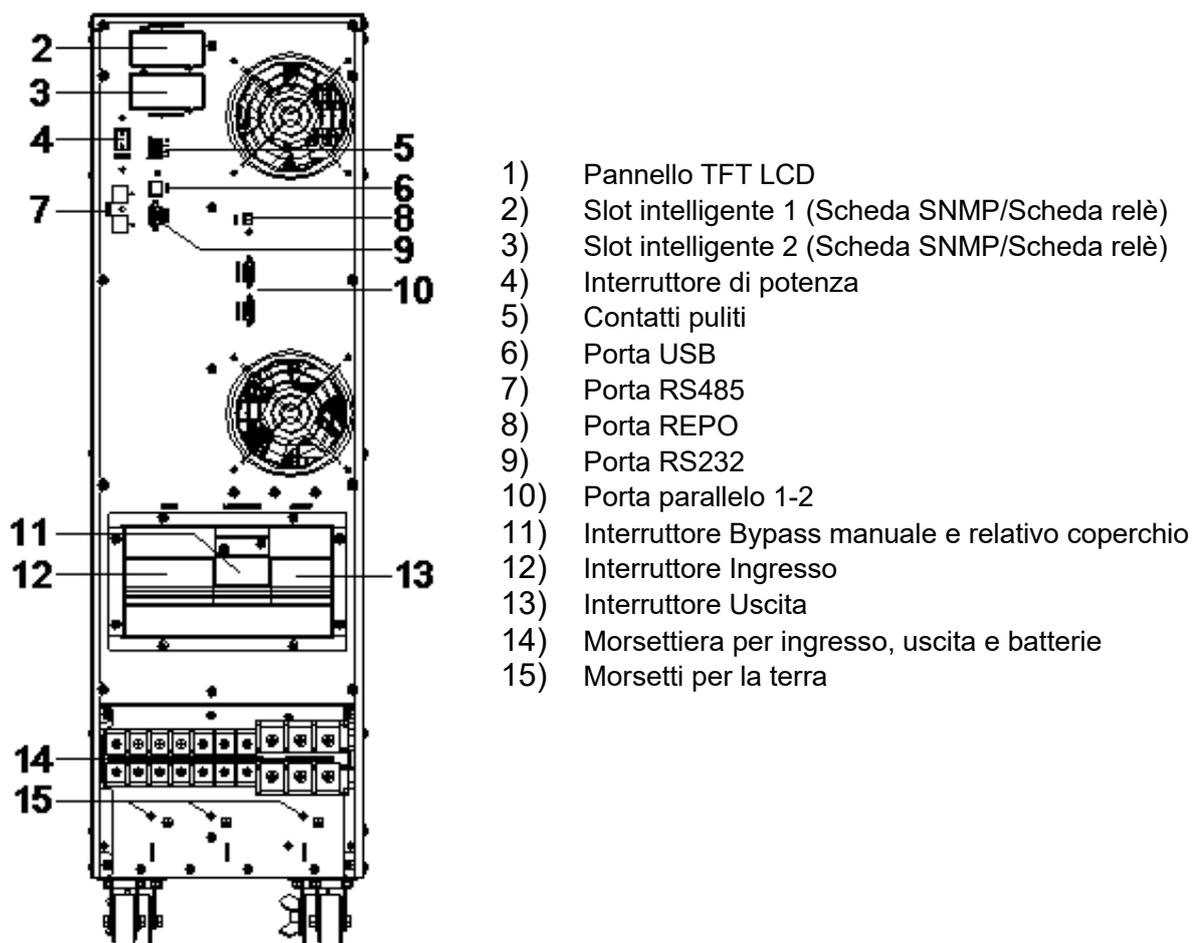


Vista Laterale



- 1) Pannello TFT LCD
- 2) Porta RS485
- 3) Contatti puliti
- 4) Porta parallelo 1
- 5) Porta USB
- 6) Porta parallelo 2
- 7) Porta RS232
- 8) Interruttore di potenza
- 9) Porta REPO
- 10) Interruttore Ingresso
- 11) Morsettiera per ingresso, uscita e batteria
- 12) Slot intelligente 1 (Scheda SNMP /Scheda relè)
- 13) Interruttore Bypass manuale e relativo coperchio
- 14) Slot intelligente 2 (Scheda SNMP/Scheda relè)
- 15) Interruttore Uscita
- 16) Morsetti per la terra

Vista Posteriore 10-15-20KVA (blocco morsettiera senza coperchio)



**Vista Posteriore 30-40KVA (blocco morsettiera senza coperchio)**



**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](http://www.naicon.com) e-mail: [naicon@naicon.com](mailto:naicon@naicon.com)