

POLARIS 60 - 600

3-level



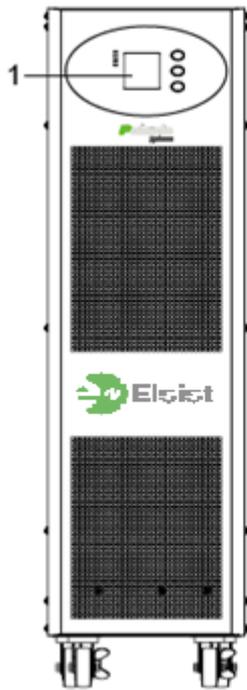
SCHEDA TECNICA

MODELLO		POLARIS 60	POLARIS 80	POLARIS 100
Tecnologia		On-line Doppia Conversione		
Ingresso	Potenza (kVA/kW) *	60/60	80/80	100/100
	Fasi	3 Fasi + Neutro + Messa a terra		
	Tensione Nominale	380/400/415Vac		
	Intervallo Tensione	138~485Vac		
	Intervallo Frequenza	40Hz - 70Hz		
	Fattore di potenza	≥0.99		
	Corrente THDi	≤3%		
	Intervallo di tensione Bypass	Tensione max.: 220Vac:+25% (opzionale +10%,+15%,+20%) 230Vac:+20% (opzionale +10%,+15%) 240Vac:+15% (opzionale +10%) Tensione min.: -45% (opzionale -20%,-30%) Intervallo di protezione frequenza: ±10%		
	Ingresso Gruppo elettrogeno	Supportato		
Uscita	Fasi	3 Fasi + Neutro + Messa a terra		
	Tensione Nominale	380/400/415Vac		
	Fattore di potenza	1.0		
	Regolazione Tensione	±1%		
	Frequenza	Con rete	Sincronizzata con l'ingresso, quando la frequenza in ingresso è > ±10% (±1%, ±2%, ±4%, ±5% - opzionale)	
		In modalità batteria	50/60*(1±0.02%) Hz	
	Fattore di cresta	3:1		
THD	≤2% con carico lineare ≤4% con carico non lineare			
Efficienza (in modalità normale)		95,5%		
Batteria	Tensione	±180V/±192V/±204V/±216V/±228V/±240/±252/±264/±276/±288/±300Vdc (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50pcs opzionale) 360Vdc~600Vdc (30~50 pcs) 36 pcs standard, 36~50pz PF uscita 1; 32~34pz PF uscita 0.9; 30pz PF uscita 0.8)		
	Corrente di ricarica(A)	La corrente di ricarica viene impostata automaticamente in base alla capacità, q.tà e dinamica delle batterie inserite		
		Max 20A	Max 40A	
Test di batteria	Impostato di Default per eseguire il test ogni 30gg			
Tempo di Trasferimento		da rete a batteria: 0ms da rete a bypass: 0ms		

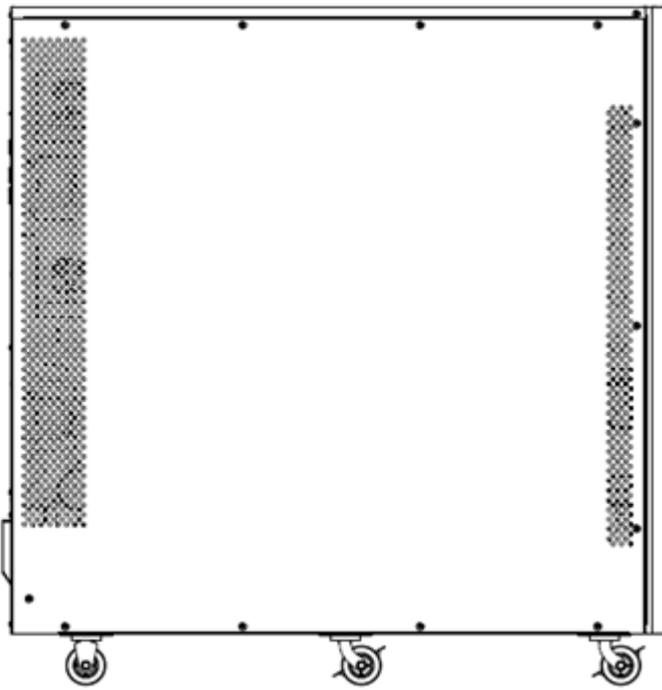
MODELLO		POLARIS 60	POLARIS 80	POLARIS 100
Protezione	Sovraccarico	Carico ≤110%: Durata 60min, ≤125%: durata 10min, ≤150%: durata 1min, >150% passa immediatamente sul bypass		
	Allarmi	Sonori e Visivi	Mancanza rete, batteria scarica, sovraccarico, guasto UPS	
Display	Stato LED e LCD	Modalità linea, Modalità 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		
Interfaccia di Comunicazione		USB, RS232, RS485, REPO, Parallelo (opzionale), contatti optoisolati, LBS port, Backfeed port, Slot Intelligente, Scheda SNMP (opzionale), Scheda Relay (opzionale)		
Ambiente	Temperatura di funzionamento	0°C~40°C		
	Temperatura di immagazzinamento	-25°C~55°C (senza batterie)		
	Umidità	0~95% non condensante		
	Altitudine	< 1500m quando >1500m si riduce la potenza nominale		
	Rumorosità	< 60dB	< 62dB	< 63dB
Altro	Dimensioni UPS (P×L×H) cm	828x250x868	850x442x1200	
	Peso UPS (Kg) senza batterie	83	154	161
	Tipo installazione	Verticale		
	Tipo supporto	Ruote		
Conforme alle norme di sicurezza		IEC/EN62040-1, IEC/EN62040-2, IEC/EN62040-3, IEC/EN60950-1		
Funzione Convertitore di Frequenza		SI		

* Potenze intermedie e fino a max 600kVA possono essere ottenute collegando in parallelo un massimo di 6 UPS della stessa taglia.

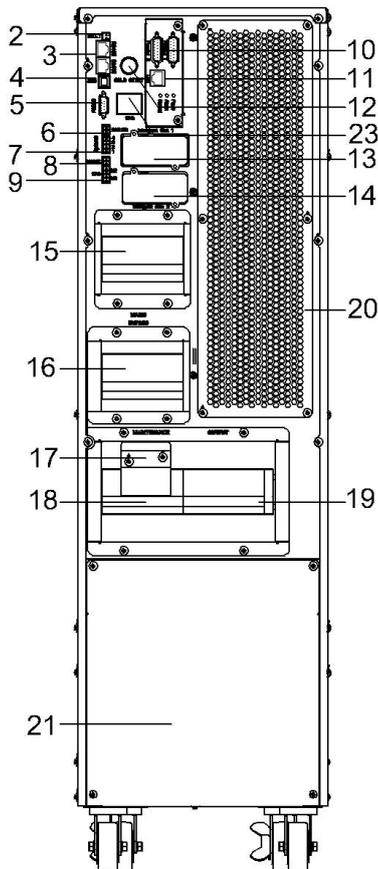
POLARIS 60KVA:



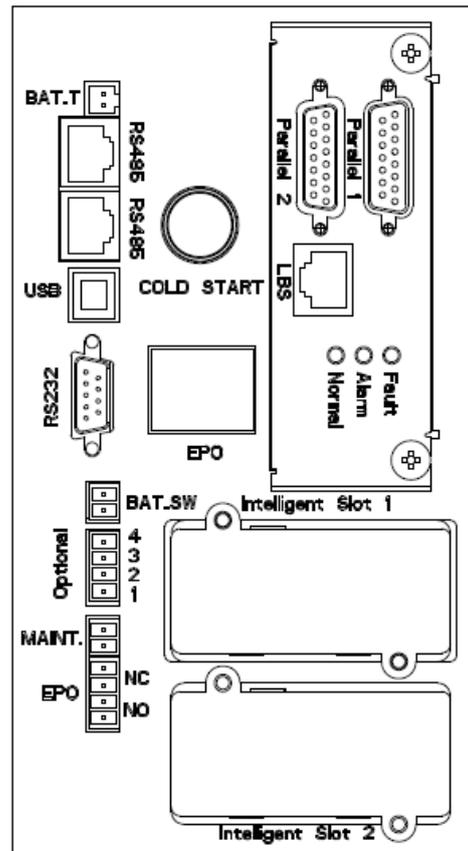
Vista Frontale



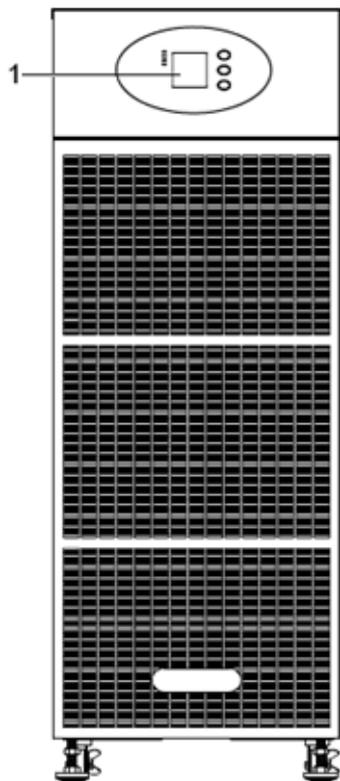
Vista laterale



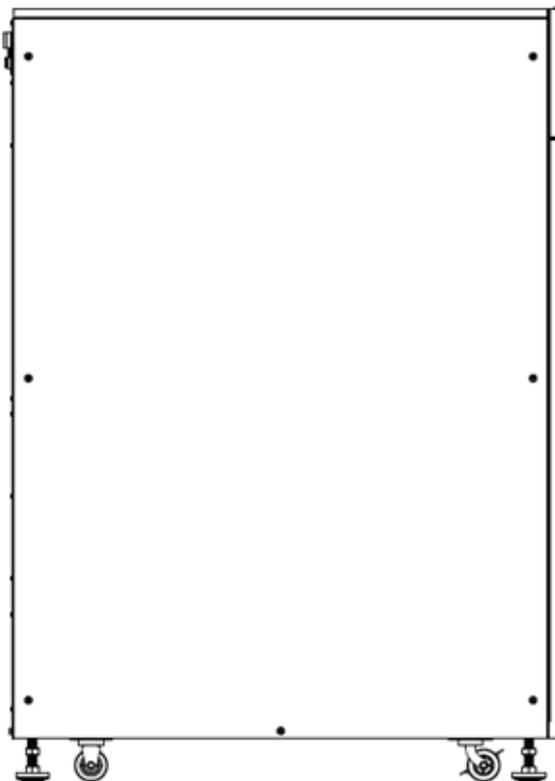
Vista posteriore



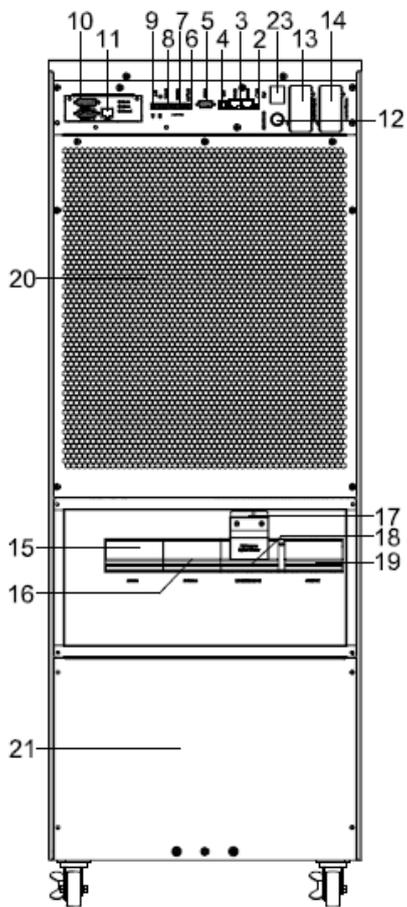
POLARIS 80-100KVA:



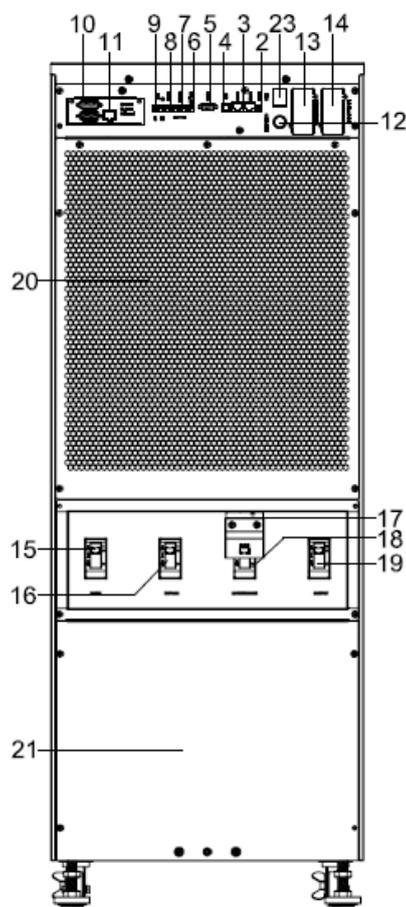
Vista frontale



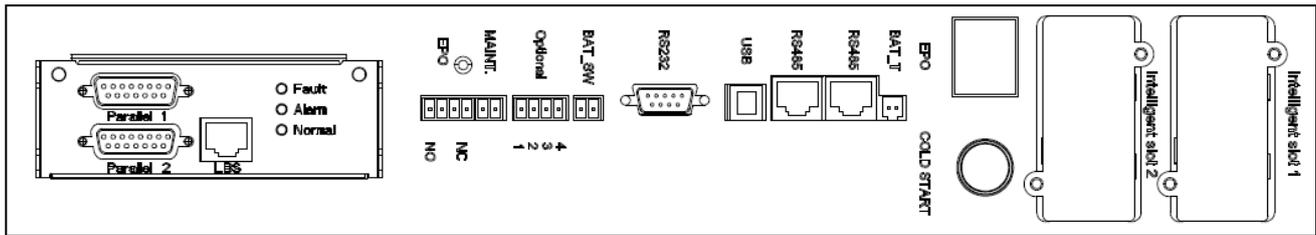
Vista laterale



**Vista posteriore
80KVA**

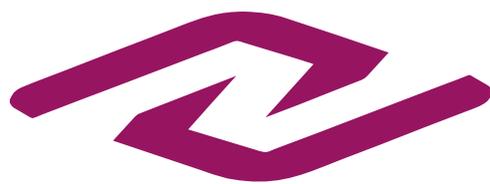


**Vista posteriore
100KVA**



Pannello di controllo

(1) Pannello LCD	(2) Porta sensore di Temperatura (per NTC)
(3) Porta RS485 (per sensore di temperatura RS485)	(4) Porta USB
(5) Porta RS232	(6) BAT_SW
(7) Porta Opzionale (Porta per protezione Backfeed o per driver interruttore batteria per impedire il sovrascaricamento della batteria dopo lo spegnimento dell'UPS)	(8) MAINTAIN-AUXSWS
(9) Porta REPO	(10) Porte Parallelo
(11) Porta LBS	(12) Partenza a freddo
(13) Intelligent Slot 1 (SNMP / Scheda Relay)	(14) Intelligent Slot 2 (SNMP / Scheda Relay)
(15) Interruttore di Ingresso	(16) Interruttore di Bypass
(17) Coperchio Interruttore di Maintenance	(18) Interruttore di Maintenance
(19) Interruttore di uscita	(20) Coperchio per Manutenzione UPS
(21) Coperchio morsettiera	(22)
(23) EPO	



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