



## La nostra **ENERGIA** per la tua serenità



*Ideali per Armadi Server Rack da 19 pollici (44.5 cm), sia da Muro che da Pavimento.*



 **Datek sistemi**

### *Offline - Line interactive* **NB 1000-1500-2000-3000 VA LR**

La serie NB è la soluzione ideale per la protezione di sistemi meno sensibili ai disturbi elettrici, intervengono in soli 5 millisecondi in caso di black-out, rappresentando una valida alternativa ai più costosi Gruppi di Continuità Online. Riescono a tollerare sbalzi di tensione senza consumare la riserva della batteria interna.

NB è progettato e realizzato con tecnologie e componenti rispettando le normative UE, per garantire la massima protezione delle utenze alimentate, nessun impatto sui sistemi a valle.

NB è disponibile nei modelli da 1-3 kVA/kW mono/monofase con tecnologia OFF LINE Line Interactive con uscita sinusoidale PURA - PFC ATTIVO.

Tecnologia Line Interactive: l'alimentazione viene sempre filtrata tramite AVR, fornendo al carico una tensione sinusoidale stabilizzata.

In termini di tecnologia e prestazioni la serie NB rappresenta la soluzione più venduta per l'ottimo rapporto qualità-prezzo.

## Affidabilità

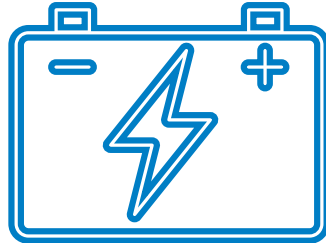
Test batterie automatico e manuale;

• La gestione delle batterie è di fondamentale importanza per assicurare il funzionamento del gruppo di continuità nelle condizioni di emergenza. *Battery care system* consiste in una serie di funzioni che permettono di gestire le batterie di accumulatori al fine di ottenere le migliori prestazioni e di allungarne la vita di funzionamento;

• Batterie ermetiche al piombo a ricombinazione interna di gas, senza manutenzione;

• Le batterie non intervengono per mancanza rete <20 msec.,

e per ampie escursioni della tensione di ingresso da 160 V a 265 V (disturbi eliminati dai filtri passivi nel circuito dello stabilizzatore).



## Fattore di potenza - Cos(fi) 0.8

• Aumenta l'efficienza del sistema e dei dispositivi, e riduce le perdite del sistema di alimentazione;

• Più potenza reale in uscita (W).



## Modalità operative

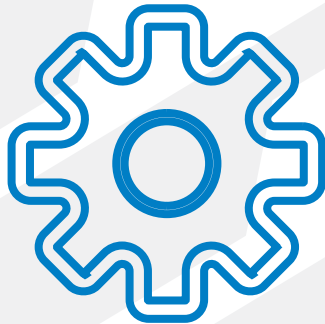
La modalità di funzionamento è programmabile da software o selezionabile manualmente da sinottico;

• OFF LINE: efficienza fino al 80%;

• Modalità ECO: per aumentare l'efficienza;

• Protezione contro cortocircuito, sovracarichi, surge, sovracarica e scarica della batteria;

• Rilevamento automatico della frequenza con convertitore di frequenza (50 o 60 Hz).

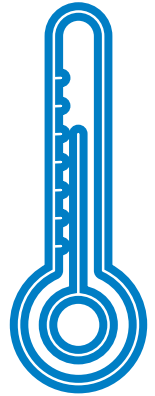


## Controllo

• Controllo totale del microprocessore e DSP;

• Bypass statico e manuale senza interruzione;

• Caratteristiche garantite fino a 40 °C.



## Qualità della tensione in uscita

• Circuito AVR (Boost and Back) per regolare automaticamente la tensione, frequenza ed eventualmente anche la corrente d'ingresso secondo i valori preimpostati;

• Elevata corrente di corto circuito su bypass.

## Installazione semplificata

• Funzione Plug and Play;

• Cavo di alimentazione da 10A, con 3 o 6 prese di uscita IEC + Connettori combinati RS232 e USB per l'alimentazione di utenze locali (computer, dispositivi, ecc.) + connettore Tel/modem/Fax + Slot di Rete.

## Comunicazione avanzata

• Compatibile con la teleassistenza;

• Comunicazione avanzata, multiplatforma, per tutti i sistemi operativi e ambienti di rete: software di monitoraggio e *shutdown* (autospegnimento del sistema) Datek Mon per sistemi operativi Windows 10, 8,7, Hyper-V, 2019, 2016, 2012 e versioni precedenti, Mac OS X, Linux, VMWare ESXi, Citrix XenServer e altri sistemi operativi Unix.



## Optional

• Slot per l'installazione della schede di rete SNMP, collegamento da remoto;

• Bypass manuale.

# Caratteristiche tecniche

## Caratteristiche Tecniche

Modello	NB 1000 LR	NB 1500 LR	NB 2000 LR	NB 3000 LR
Potenza nominale e reale (VA / W)	1000 / 800	1500 / 1200	2000 / 1600	3000 / 2400
Tecnologia	LINE INTERACTIVE			
Classificazione	VI – SS – 122 secondo EN 62040 - 3			
<b>Funzionamento da rete</b>				
Tensione ingresso (Vac)	175 ÷ 290			
Frequenza ingresso (Hz)	45-65 Hz (al di fuori di questo range l'UPS funziona da batteria)			
Tensione di uscita (Vac)	200 ÷ 240 selezionabile			
Rendimento AC-AC	98%			
<b>Funzionamento da batteria</b>				
Tensione (Vac) di uscita	230 ± 5% (da 200 a 240 selezionabile)			
Frequenza (Hz) di uscita	50 / 60 ± 0,3Hz con selezione automatica			
Forma d'onda in uscita	<b>Sinusoidale pura</b>			
Distorsione della forma d'onda uscita	Con carico lineare ≤ 5%			
Tempo di trasferimento rete / batteria	Tipico 5ms, Massimo 8ms			
<b>Alarmi</b>				
Mancanza rete	Frequenza di segnalazione ogni 4sec, tacitazione automatica dopo 60sec o manuale			
Sovraccarico in funzionamento da rete	≤110% l'UPS si spegnerà entro 120sec; ≤125% entro 60sec; ≤150% entro 10sec			
Sovraccarico in funzionamento da batteria	≤110% l'UPS si spegnerà entro 60sec; ≤125% entro 10sec; ≤150% shutdown immediato			
Corto circuito	≥20ms spegnimento automatico del sistema, Protezione a mezzo di fusibile			
<b>Batteria</b>				
Tensione (Vdc) / n° batterie	24 / 2	36 / 3	48 / 4	
Tempo di ricarica	90% della totale capacità dopo 8 ore			
Autonomia (carico tipico 80% / metà carico)	10 minuti	10 minuti	10 minuti	10 minuti
<b>Conessioni</b>				
Connessione ingresso	Spina IEC 10 A			
Prese di uscita	3 x IEC 10 A	6 x IEC 10 A		
Cavi a corredo	1 x alimentazione IEC10 A/schuko, 2 x alimentazione utenze IEC/IEC 10 A, USB			
<b>Display ed Interfaccia</b>				
Display	LDC interattivo			
Porta comunicazione seriale	USB			
Filtro LAN / tel	RJ11 / RJ45 320 joules			
Schede opzionali	Scheda di rete SNMP a 1 o 3 porte interna, versione MINI con possibilità di connessione accessori per monitoraggio ambientale			
<b>Standard</b>				
Sicurezza / Compatibilità EMC	EN 62040-1 / EN 62040-2 (marcatura CE)			
Surge Capability	EN 61000-3			
<b>Altro</b>				
Funzioni "ECO"	Auto Power Off settabile per carico <3%			
Grado di protezione	IP20			
Temperatura (°C) e umidità relativa (%)	0 ÷ 40 10 ÷ 90 (senza condensa)			
Rumore udibile (dB a 1 mt)	≤ 50			
Dimensioni posizione rack (l x p x h)	19" x 340 mm x 2U (440 x 340 x 89 mm)	19" x 410 mm x 3U (440 x 410 x 133 mm)		
Dimensioni posizione tower (l x p x h) mm	89 x 340 x 440	133 x 410 x 440		
Peso netto / lordo (kg)	12,2 / 13,2	17,2 / 20,4	21,3 / 24,5	26,7 / 30,5

La confezione include: un gruppo di continuità, 1 Cavo USB, manuale e software.

“Duraturi, affidabili  
e rigorosamente  
testati da tecnici  
esperti prima di  
essere consegnati.

DATEK NB 1500 - 2000 - 3000 LR

DATEK NB 1000 LR



### Altre caratteristiche

- Diagnostica evoluta: stati, misure, allarmi disponibili sul nuovo display LCD custom;
- Bassa rumorosità (<50 dBA): può essere installato in qualsiasi ambiente grazie all'inverter di commutazione ad alta frequenza;
- Auto-restart (automatico al ritorno rete, programmabile via software);
- Protezione back feed di serie: per evitare i ritorni di energia verso rete.

I gruppi di continuità OFFLINE Line Interactive di DATEK regolano automaticamente le fluttuazioni di tensione e tengono al sicuro tutte le apparecchiature collegate allo stesso. Quando vi è un'alimentazione accettabile senza forti oscillazioni, ha un minore consumo di energia elettrica risultando più efficiente, dovuto da ridotti processi di conversione presente negli On-line. Queste apparecchiature sono state testate negli anni e garantiscono un'ottima resa nel tempo.

 **Datek sistemi**

DATEK SISTEMI S.r.l.  
via Aldo Moro 69  
46019 Viadana (MN)  
+39 037588432  
[www.datek.it](http://www.datek.it)  
[info@datek.it](mailto:info@datek.it)

