



GARANZIA 2 ANNI

## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA

Il BLACK KNIGHT è un UPS Line Interactive Step-wave in grado di garantire la **massima protezione dai disturbi della rete**. Il BLACK KNIGHT è classificato come VI-SY-133, secondo la normativa europea EN 62040-3, grazie al dispositivo AVR incorporato, **protegge le apparecchiature** e contribuisce a mantenere al **minimo l'utilizzo delle batterie**. In questo modo determina un doppio beneficio per le batterie: ne garantisce sempre il massimo dell'autonomia e ne assicura una durata più lunga.

### PERFORMANTE

L'UPS BLACK KNIGHT vanta un controllo a microprocessore ed è dotato di porta di comunicazione USB e protezione LAN/FAX (modelli AP). Grazie all'alta qualità dei componenti elettronici utilizzati e alla semplicità del design, il BLACK KNIGHT garantisce **grande affidabilità** ed in più può essere agevolmente customizzato anche per applicazioni nel **campo dell'automazione**.

3 | LINE INTERACTIVE STEP-WAVE BNT

## PERSONALIZZAZIONI

- Tropicalizzazione
- REM
- Motor Chip



## ACCESSORI

- EPO



BNT 600



BNT 800 AP



BNT 1000 AP

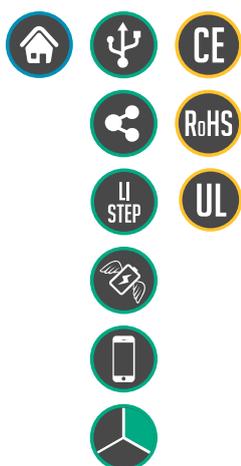
bnt

Modello	BNT 600	BNT 800 AP	BNT 1000 AP
Potenza (VA/W)	600/360	800/480	1000/600
Conessioni	in	Presa e cavo IEC 10 A / schuko	
	out	2 x IEC 10 A	4 x IEC 10 A + 1 x IEC 10 A solo filtro
Interfaccia	comunicazione	-	USB
	display	LED di stato	
Normative	EN 62040-1 / EN 62040-2		
Dimensioni (LxPxH) mm	97 x 320 x 135		130 x 382 x 192
Peso (netto/lordo) kg	6,2/6,7	6,8/7,3	13,4/14,4

## RIEPILOGANDO... ECCO I PUNTI DI FORZA:

- 1 - L'UPS BLACK KNIGHT garantisce la massima protezione dai disturbi di rete;
- 2 - Assicura la massima autonomia alle batterie ed un loro minimo consumo;
- 3 - È personalizzabile anche con applicazioni nel campo dell'automazione;
- 4 - È possibile aumentarne la resistenza ad atmosfere ostili grazie a trattamenti di tropicalizzazione.

BLACK KNIGHT



filtra LAN/FAX  
 USB  
 Output  
 Filtered Output  
 Input

IMD 700 D

<b>Modello</b>	<b>IMD 700 D</b>	
<b>Potenza (VA/W)</b>	700/400	
<b>Conessioni</b>	<b>in</b>	spina IEC con cavo IEC 10 A / schuko
	<b>out</b>	3 x IEC 10 A + 2 x IEC 10 A solo filtro
<b>Interfaccia</b>	<b>comunicazione</b>	USB
	<b>display</b>	LCD e barre LED
<b>Normative</b>	EN 62040-1 / EN 62040-2	
<b>Dimensioni (LxPxH) mm</b>	105 x 334 x 168	
<b>Peso (netto/lordo) kg</b>	7,3/7,8	

## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA

Il GROUPS è un UPS Line Interactive Step Wave. Questo UPS è dotato di dispositivo AVR che garantisce la **massima protezione** e protegge le apparecchiature **dai disturbi della rete**. Grazie a questa tecnologia, GROUPS contribuisce a utilizzare al minimo **l'utilizzo delle batterie**: in questo modo si garantisce il massimo dell'autonomia e vita più lunga al sistema. L'UPS GROUPS è classificato VI-SY-133 secondo la normativa europea EN 62040-3.

### FACILE

L'UPS GROUPS ha un **design innovativo** ed è dotato di un **ampio display LCD** in cui è facile trovare in modo semplice tutte le informazioni utili sul suo funzionamento. L'UPS è dotato di controllo a microprocessore e di porta di comunicazione USB e protezione LAN/FAX. Il GROUPS è **ideale per proteggere le apparecchiature IT**.

## PERSONALIZZAZIONI

- Tropicalizzazione



**GARANZIA 2 ANNI**

## RIEPILOGANDO... ECCO I PUNTI DI FORZA:

- 1 - L'UPS GROUPS garantisce la miglior protezione dai disturbi della rete;
- 2 - Assicura massima autonomia e vita più lunga alle batterie;
- 3 - È ideale per le applicazioni in campo IT;

- 4 - Dispone di un display LCD per il controllo di funzionamento;
- 5 - È dotato di controllo a microprocessore e di porta di comunicazione USB e protezione LAN/FAX;
- 6 - È possibile aumentarne la resistenza ad atmosfere ostili grazie a trattamenti di tropicalizzazione.



## PERSONALIZZAZIONI

- Tropicalizzazione

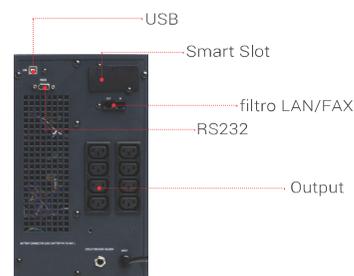


## ACCESSORI

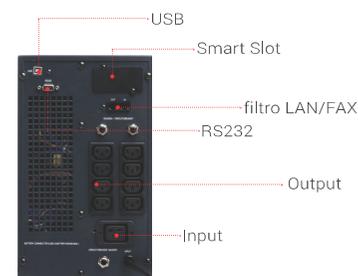
- Scheda di rete (SNMP)
- Scheda contatti puliti (AS400)
- Sensori ambientali/gestione sicurezza/modem
- Scheda contatti RS 485



MAS 1000



MAS 2000



MAS 3000

mas

## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA

Il MACAN garantisce un'uscita di **energia pulita e senza interruzioni, indipendentemente dalle condizioni della rete** di distribuzione. Il MACAN è un UPS On Line a doppia conversione classificato come VFI-SS-112 dalla normativa europea EN 62040-3.

### POTENTE

L'UPS MACAN offre un Fattore di Potenza di 0,9 ed è il prodotto **ideale per le vostre applicazioni in campo IT**. In più è possibile selezionare la modalità Alta efficienza per ottenere il **minimo consumo** quando la tecnologia On Line a doppia conversione non è necessaria.

### COMPATTO

L'UPS MACAN ha un **ingombro ridotto** rispetto agli altri UPS della sua categoria. Per questo è più **facile da installare e da integrare** nei sistemi informatici.

GARANZIA 2 ANNI

Modello	MAS 1000	MAS 2000	MAS 3000
Potenza (VA/W)	1000/900	2000/1800	3000/2700
Conessioni	in	Cavo con pressacavo e spina schuko	
	out	4 x IEC 10 A	8 x IEC 10 A
Interfaccia	comunicazione	RS232 (porta bi-direzionale) & contatti puliti + USB	
	display	Lcd interattivo	
Normative	EN 62040-1 / EN 62040-2		
Dimensioni (LxPxH) mm	144 x 357 x 229	190 x 386 x 332	190 x 435 x 332
Peso (netto/lordo) kg	12,4/13,4	23,2/24,7	27,6/29,1

## RIEPILOGANDO... ECCO I PUNTI DI FORZA:

- 1 - Il MACAN garantisce un'uscita pulita di energia e senza interruzioni;
- 2 - È il prodotto ideale per le applicazioni in campo IT;
- 3 - Ha un fattore di potenza ai massimi livelli per il settore di riferimento;
- 4 - Ha un ingombro ridotto ed è facilmente integrabile con altri sistemi informatici.
- 5 - È possibile aumentarne la resistenza ad atmosfere ostili grazie a trattamenti di tropicalizzazione.



## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA

Il NET è un UPS Interactive Step-wave in grado di garantire la massima **protezione dai disturbi della rete**. È dotato, infatti, di dispositivo AVR efficace nel proteggere le apparecchiature dai problemi della rete e nel mantenere al **minimo l'utilizzo delle batterie**. In questo modo produce un duplice beneficio: massima autonomia per le batterie e vita più lunga. L'UPS NET è classificato VI-SY-133 secondo la normativa europea EN 62040-3.

### COMPLETO

L'UPS NET è dotato di porta di comunicazione USB, protezione LAN/FAX e controllo a microprocessore. È **completamente progettato in Italia** e realizzato con componenti elettronici di alta qualità. L'UPS NET risponde in maniera semplice ai più svariati bisogni di continuità all'interno di installazioni Rack per apparecchiature Networking. Inoltre, lo chassis completamente in metallo rende l'UPS NET un prodotto **immune da interferenze elettromagnetiche**.

### FUNZIONALE

L'UPS NET può essere installato anche in armadi Rack di **dimensioni ridotte**. È fornito di 4 prese Schuko e di 4 prese IEC 10A installate frontalmente (2 filtrate e 2 protette dall'UPS per tipo). Queste caratteristiche rendono il NET uno strumento facile da utilizzare ed estremamente funzionale. Il NET rende semplici le installazioni rack in ambienti Networking.

### PERSONALIZZAZIONI

- Tropicalizzazione
- REM

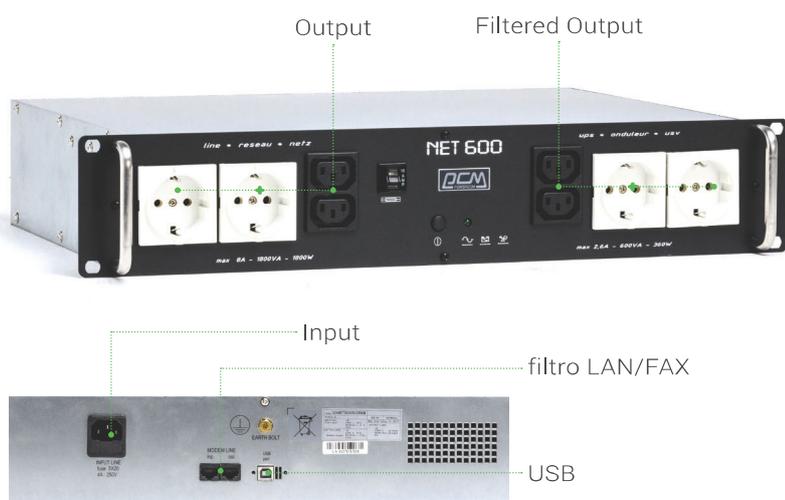


### ACCESSORI

- EPO



**GARANZIA 2 ANNI**



NET 600

<b>Modello</b>	<b>NET 600</b>	
<b>Potenza (VA/W)</b>	600/360	
<b>Connessioni</b>	<b>in</b>	Presa e cavo IEC 10 A / schuko
	<b>out</b>	2 x IEC 10 A + 2 x schuko per UPS 2 x IEC 10 A + 2 x schuko solo filtrate
<b>Interfaccia</b>	<b>comunicazione</b>	USB
	<b>display</b>	LED di stato
<b>Normative</b>	EN 62040-1 / EN 62040-2	
<b>Dimensioni (LxPxH) mm</b>	440 x 320 x 85	
<b>Peso (netto/lordo) kg</b>	9/10	

## RIEPILOGANDO... ECCO I PUNTI DI FORZA:

- 1 - L'UPS NET garantisce la miglior protezione dai disturbi della rete;
- 2 - Assicura massima autonomia e vita più lunga alle batterie;
- 3 - È completamente progettato in Italia ed è dotato di porta di comunicazione USB, protezione LAN/FAX e controllo a microprocessore;
- 4 - È possibile aumentarne la resistenza ad atmosfere ostili grazie a trattamenti di tropicalizzazione.



## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA

Il RAPTOR è un UPS **Line Interactive Step-wave** in grado di garantire la **massima protezione** dai **disturbi della rete**. È dotato, infatti, di dispositivo AVR efficace nel proteggere le apparecchiature dai problemi della rete e nel mantenere al minimo l'utilizzo delle batterie. In questo modo produce un duplice beneficio: **massima autonomia per le batterie e vita più lunga**. L'UPS RAPTOR è classificato VI-SY-133 secondo la normativa europea EN 62040-3.

### SEMPLICE

L'UPS RAPTOR è il **prodotto ideale** per le **applicazioni in campo IT**. È **semplice e di facile utilizzo**. Nelle versioni oltre i 1000 VA è **equipaggiato con un display LCD** dove è facile trovare tutte le informazioni sul suo stato di funzionamento. L'UPS RAPTOR è dotato anche di **controllo a microprocessore e di porta di comunicazione USB** e protezione LAN/FAX (modelli AP e LCD).

**GARANZIA 2 ANNI**

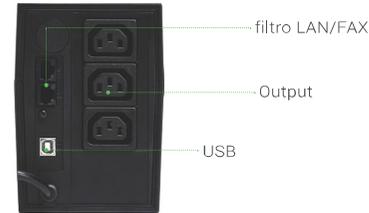
## PERSONALIZZAZIONI

- Tropicalizzazione
- REM (RPT 1500-2000 LCD)

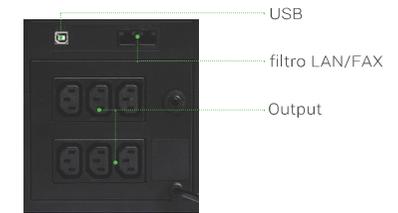


## ACCESSORI

- EPO (RPT 1500-2000 LCD)



RPT 600 AP  
RPT 800 AP  
RPT 1000 AP



RPT 1025 LCD  
RPT 1500 LCD  
RPT 2000 LCD

rpt

Modello	RPT 600 AP	RPT 800 AP	RPT 1000 AP	RPT 1025 LCD	RPT 1500 LCD	RPT 2000 LCD
Potenza (VA/W)	600/360	800/480	1000/600	1025/615	1500/900	2000/1200
Conessioni	in	cavo con pressacavo e spina schuko				
	out	3 x IEC 10 A		6 x IEC 10 A		
Interfaccia	comunicazione	USB				
	display	LED di stato			LCD	
Normative	EN 62040-1 / EN 62040-2					
Dimensioni (LxPxH) mm	100 x 278 x 140			146 x 360 x 160		
Peso (netto/lordo) kg	4,3/4,8	4,5/5	5,4/5,9	8,4/9,4	10/11	11,1/12,1

## RIEPILOGANDO... ECCO I PUNTI DI FORZA:

- 1 - L'UPS RAPTOR è in grado di garantire la miglior protezione dai disturbi di rete;
- 2 - Assicura massima autonomia delle batterie e una loro vita più lunga;
- 3 - È ideale per le applicazioni in campo IT;
- 4 - Dispone di un display LCD per il controllo di funzionamento;
- 5 - È dotato di controllo a microprocessore e di porta di comunicazione USB e protezione LAN/FAX;
- 6 - È possibile aumentarne la resistenza ad atmosfere ostili grazie a trattamenti di tropicalizzazione.



## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA

Lo SMART KING è un **UPS Line Interactive Sinusoidale** capace di garantire la **massima protezione alle apparecchiature** grazie al **dispositivo AVR** che è in grado di proteggere l'apparecchiatura anche dai disturbi della rete, mantenendo al contempo al minimo l'utilizzo delle batterie. In questo modo produce un duplice beneficio: massima **autonomia per le batterie e vita più lunga**. L'UPS SMART KING è classificato VI-XX-122 secondo la normativa europea EN 61040-3.

L'alta qualità dell'onda Sinusoidale generata dall'UPS garantisce la continuità ed il corretto funzionamento dell'apparecchiatura, fornendo la sicurezza di rimanere **operativi in ogni momento**. Quest'onda è adatta anche per quei **carichi**, soprattutto di **tipo industriale**, che non possono funzionare alimentati con una forma d'onda step-wave.

### AFFIDABILE E VERSATILE

L'UPS SMART KING offre **ottime performance** in termini di **affidabilità** grazie ai componenti di elevatissima qualità utilizzati. Ha la capacità di **ricaricare le batterie** (anche di grossa capacità fino ad 80Ah) con possibilità di ottenere lunghe autonomie grazie a Battery Pack aggiuntivi e tempi di ricarica minimi. Le batterie interne sono inoltre sostituibili a caldo grazie al design Hot Swap che minimizza i tempi di sostituzione rendendo l'operazione semplice ed immediata.

È il **prodotto ideale per le applicazioni** nel campo dell'**automazione** perché offre ampia gamma di personalizzazioni, lunghe autonomie ed estrema affidabilità.

### CONNESSO

L'UPS SMART KING è dotato di porte di comunicazione RS232 e USB. È provvisto anche di **contatti optoisolati** e può essere equipaggiato con una scheda SNMP interna per **monitorare e gestire** il gruppo di continuità ed il suo carico **da remoto**. Per farlo è sufficiente un PC o l'App Powercom.

Attraverso la scheda SNMP è possibile anche collegare ulteriori accessori, tra cui i **sensori ambientali** per **monitorare la temperatura** ed il **livello di umidità** ed il modem GSM per il monitoraggio del gruppo attraverso il web.

**GARANZIA 2 ANNI**

## PERSONALIZZAZIONI

- Tropicalizzazione
- REM
- HPS
- WALL MOUNTED CABINET



## ACCESSORI

- Battery pack
- Scheda di rete (SNMP) interna
- Modem GSM
- Sensori ambientali
- EPO (gestione sicurezza)



SMK 1000



SMK 1500  
SMK 2000  
SMK 3000

smk

Modello	SMK 1000	SMK 1500	SMK 2000	SMK 3000
Potenza (VA/W)	1000/600	1500/900	2000/1200	3000/1800
Connessioni	in	presa con cavo IEC 10 A / schuko		
	out	4 x IEC 10 A	6 x IEC 10 A	
Interfaccia	comunicazione	RS232 (porta bi-direzionale) & contatti puliti + USB		
	display	LED di stato e barre led per carico ed autonomia		
Normative	EN 62040-1 / EN 62040-2			
Dimensioni Tower (LxPxH) mm	140 x 445 x 200	170 x 450 x 215		2 x (170 x 450 x 215)
Peso (netto/lordo) kg	14 / 15	25 / 27	28 / 30	45 / 49
				19,5 + 25,5 / 21,5 + 27,5

## RIEPILOGANDO... ECCO I PUNTI DI FORZA:

- 1 - Lo SMART KING è un UPS Sinusoidale;
- 2 - È dotato di dispositivo AVR che garantisce massima protezione, anche dai disturbi di rete;
- 3 - Assicura autonomia alle batterie e vita più lunga;
- 4 - Prodotto ideale per le applicazioni nel campo dell'automazione;
- 5 - Garantisce lunghe autonomie ed estrema affidabilità potendo caricare velocemente batterie aggiuntive;
- 6 - Può essere equipaggiato con scheda SNMP per il controllo da remoto;
- 7 - È estremamente personalizzabile.



## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA

Lo SMART RACK&TOWER è un **UPS Line Interactive Sinusoidale** capace di garantire la **massima protezione alle apparecchiature** grazie al **dispositivo AVR** che è in grado di proteggere l'apparecchiatura anche dai disturbi della rete, mantenendo al contempo al minimo l'utilizzo delle batterie. In questo modo produce un duplice beneficio: massima **autonomia per le batterie e vita più lunga**. L'UPS SMART RACK&TOWER è classificato VI-XX-122 secondo la normativa europea EN 62040-3.

L'alta qualità dell'onda Sinusoidale generata dall'UPS garantisce la continuità ed il corretto funzionamento dell'apparecchiatura, fornendo la sicurezza di rimanere **operativi in ogni momento**. Quest'onda è adatta anche per quei **carichi** che necessitano di meno disturbi con caratteristiche simili all'onda che si trova normalmente sulla rete.

### POTENTE

L'UPS SMART RACK&TOWER grazie ad un Fattore di Potenza di 0,9, **coefficiente ai massimi livelli** del mercato, è il prodotto **ideale per le applicazioni in campo IT e Networking**.

### VERSATILE

L'UPS SMART RACK&TOWER può essere **installato sia in armadi Rack**, sia in **verticale** grazie ai supporti

in dotazione. Le **batterie interne sono sostituibili a caldo** grazie al design Hot Swap che minimizza i tempi di sostituzione, rendendo l'operazione semplice ed immediata.

### CONNESSO

L'UPS SMART RACK&TOWER è dotato di porte di comunicazione RS232 e USB e può essere equipaggiato con una scheda SNMP interna opzionale per **monitorare e gestire** il gruppo di continuità ed il suo **carico da remoto**. Per farlo è sufficiente un PC o l'App Powercom.

Attraverso una scheda SNMP è possibile collegare ulteriori accessori, tra cui i **sensori ambientali** per monitorare la temperatura ed il livello di umidità ed il modem GSM per il monitoraggio del gruppo attraverso il web.

**GARANZIA 2 ANNI**

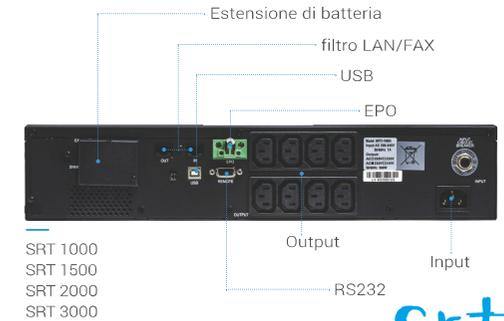
## PERSONALIZZAZIONI

- Tropicalizzazione



## ACCESSORI

- Battery pack
- Scheda di rete (SNMP) interna
- Modem GSM
- Sensori ambientali



SRT 1000  
SRT 1500  
SRT 2000  
SRT 3000

**Srt**

Modello	SRT 1000	SRT 1500	SRT 2000	SRT 3000
Potenza (VA/W)	1000/900	1500/13500	2000/1800	3000/2700
Conessioni	in	cavo con pressacavo e spina schuko		
	out	8 x IEC 10 A	8 x IEC 10 A + 1 x IEC 16 A	
Interfaccia	comunicazione	RS232 (porta bi-direzionale) & contatti puliti + USB		
	display	LED di stato e barre led per carico ed autonomia		
	EPO	SI		
Normative	EN 62040-1 / EN 62040-2			
Dimensioni Tower (LxPxH) mm	453 x 428 x 84	563 x 428 x 84	669 x 428 x 84	
Dimensioni Rack (LxH) x U	19" x 2U (428 mm x 84 mm)			
(profondità) mm	453	563	669	
Peso (netto/lordo) kg	14 / 15	25,3 / 26,8	27,5 / 29	36,5 / 38,5

## RIEPILOGANDO... ECCO I PUNTI DI FORZA:

- 1 - Lo SMART RACK&TOWER è un UPS Sinusoidale;
- 2 - È dotato di dispositivo AVR che garantisce massima protezione, anche dai disturbi di rete;
- 3 - Offre un fattore di potenza ai massimi della categoria;
- 4 - Ideale per le applicazioni in campo IT e Networking;
- 5 - Può essere installato sia in armadi Rack che in verticale;
- 6 - Le batterie interne sono sostituibili a caldo;
- 7 - Può essere equipaggiato con scheda SNMP per il controllo da remoto;
- 8 - È possibile aumentarne la resistenza ad atmosfere ostili grazie a trattamenti di tropicalizzazione.



## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIA

Il VANGUARD garantisce un'uscita di **energia pulita e senza interruzioni, indipendentemente dalle condizioni della rete di distribuzione**. È un UPS On Line a doppia conversione classificato come VFI-SS-111, secondo la normativa europea EN 62040-3.

### EFFICIENTE

L'**altissima qualità dei componenti e delle soluzioni tecniche** adottate nella progettazione garantiscono che l'UPS VANGUARD offra le massime prestazioni anche in condizioni difficili. Questo permette il suo utilizzo anche quando sono necessarie le più **alte performance**. In più il suo altissimo rendimento permette all'UPS VANGUARD il riconoscimento dei certificati bianchi legati al risparmio energetico. L'UPS VANGUARD consente di selezionare anche la modalità **Alta Efficienza** per ottenere il minimo consumo, quando la tecnologia On Line doppia conversione non è necessaria.

### CONNESSO

L'UPS VANGUARD è stato dotato di **ogni tipo di collegamento di cui potreste avere bisogno** per quanto riguarda le uscite di potenza, le porte di comunicazione e la gestione attraverso i software. Nel dettaglio, l'UPS VANGUARD è equipaggiato con porta USB, Smart Slot per l'utilizzo di schede SNMP e AS400 opzionali, due gruppi di uscite programmabili.

Inoltre, l'UPS VANGUARD è dotato di Emergency Power Off che ne permette l'installazione anche in ambienti che richiedono un alto livello di sicurezza. L'UPS è equipaggiabile anche con un Bypass manuale esterno.

### BATTERIE HOT SWAP

Abbiamo realizzato l'UPS VANGUARD in modo da rendere **facile ed immediata la sostituzione del modulo batterie**. Il modulo si sostituisce dal pannello frontale senza dover interrompere il funzionamento dell'UPS e l'alimentazione del carico.

### ESPANSIONE AUTONOMIA

È possibile **aumentare l'autonomia** di UPS VANGUARD per tutta la durata desiderata grazie a Battery Pack collegabili al connettore dedicato. In più è possibile **diminuire i tempi di ricarica** dotando il sistema di carica batterie aggiuntivi.

**GARANZIA 2 ANNI**

## PERSONALIZZAZIONI

- Tropicalizzazione
- REM
- CEI016
- Convertitore di frequenza



## ACCESSORI

- Scheda di rete (SNMP)
- Scheda contatti puliti (AS400)
- By Pass esterno
- Sensori ambientali/gestione sicurezza/modem
- Scheda contatti RS 485
- Kit isolamento galvanico (box trasformatore esterno)



VGD 1000  
VGD1500



VGD 2000  
VGD 3000

**vgd**

Modello	VGD 1000	VGD 1500	VGD 2000	VGD 3000
<b>Potenza (VA/W)</b>	1000/700	1500/1050	2000/1400	3000/2100
<b>Connessioni</b>	<b>in</b>	Presse e cavo IEC 10 A / schuko		presa e cavo IEC 16 A / schuko
	<b>out</b>	2 + 2 x IEC 10 A programmabili		4 + 4 x IEC 10 A programmabili, 1 x IEC 16 A
<b>Interfaccia</b>	<b>comunicazione</b>	RS232 (porta bi-direzionale) & contatti puliti + USB (se in uso, disabilita la RS232)		
	<b>display</b>	Lcd interattivo		
	<b>EPO</b>	SI, Emergency Power OFF "NC"		
<b>Normative</b>	EN 62040-1 / EN 62040-2 / EN 62040-3			
<b>Dimensioni (LxPxH) mm</b>	152 x 420 x 238		225 x 425 x 360	
<b>Peso (netto/lordo) kg</b>	16,2/17,7	17/18,5	28/30	33/35

## RIEPILOGANDO... ECCO I PUNTI DI FORZA:

- 1 - UPS VANGUARD è adatto a ogni mercato;
- 2 - Garantisce sempre alte performance;
- 3 - È dotato di ogni tipo di collegamento;
- 4 - Ha batterie facilmente sostituibili;
- 5 - Ha tempi di ricarica più bassi;
- 6 - È possibile aumentarne l'autonomia;
- 7 - È personalizzabile e adattabile alle proprie esigenze.



## CARATTERISTICHE

### TECNOLOGIE

Il VANGUARD RACK è un UPS On Line a doppia conversione in grado di garantire un'uscita di **energia pulita e senza interruzioni, indipendentemente dalle condizioni della rete** di distribuzione. Il passaggio da funzionamento da rete, a funzionamento a batteria è immediato, assicurando continuità anche ai carichi sensibili alle più impercettibili interruzioni. È classificato dalla normativa europea come VFI-SS-111, secondo la normativa EN 62040-3.

### VERSATILE

Il VANGUARD RACK è **ideale per tutte le installazioni** grazie ai diversi modelli che ne permettono l'inserimento sia in armadi Rack standard che in armadi poco profondi, tipici in ambienti Telecom.

### EFFICIENTE

L'**altissima qualità dei componenti e delle soluzioni tecniche** adottate nella progettazione garantiscono che l'UPS VANGUARD RACK offra le massime prestazioni anche in condizioni difficili. Questo permette il suo utilizzo anche quando sono necessarie le più **alte performance**. In più il suo altissimo rendimento permette all'UPS VANGUARD RACK il riconoscimento dei certificati bianchi legati al risparmio energetico. L'UPS VANGUARD RACK consente di **selezionare** anche la modalità **Alta Efficienza** per ottenere il minimo consumo, quando la tecnologia On Line doppia conversione non è necessaria.

### CONNESSO

L'UPS VANGUARD RACK è stato dotato di **ogni tipo di collegamento di cui è possibile aver bisogno**

se si considerano le uscite di potenza, le porte di comunicazione e la gestione attraverso il software. Nel dettaglio è equipaggiato con porta USB, RS232, Smart Slot per l'utilizzo di schede SNMP e AS400 opzionali, due gruppi di uscite programmabili e l'E.P.O. (Emergency Power Off) che ne permette l'installazione anche in ambienti che richiedono un più alto livello di sicurezza. L'UPS è anche equipaggiabile con un Bypass manuale esterno.

### BATTERIE HOT SWAP

Il **modulo batterie** può essere **sostituito facilmente e velocemente** dal pannello frontale senza dover interrompere il funzionamento dell'UPS e l'alimentazione del carico.

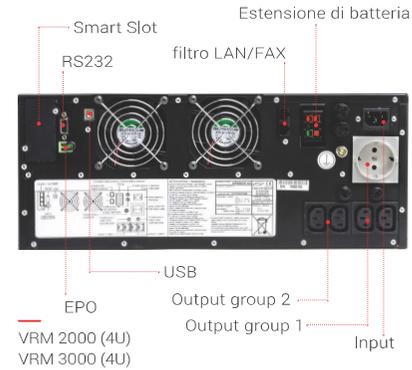
### ESPANSIONE AUTONOMIA

È possibile **aumentare l'autonomia** di UPS VANGUARD RACK, per tutta la durata desiderata, grazie a Battery Pack collegabili al connettore dedicato. In più è possibile **diminuire i tempi di ricarica** dotando il sistema di carica batterie aggiuntivi.

**GARANZIA 2 ANNI**

## PERSONALIZZAZIONI

- Tropicalizzazione
- REM
- CEI016
- Convertitore di frequenza



## ACCESSORI



- Scheda di rete (SNMP)
- Scheda contatti puliti (AS400)
- By Pass esterno
- Sensori ambientali/gestione sicurezza/modem
- Scheda contatti RS 485
- Kit isolamento galvanico (box trasformatore esterno)



**VRM**

Modello	VRM 1000	VRM 1500	VRM 2000	VRM 3000
<b>Potenza (VA/W)</b>	1000/700	1500/1050	2000/1400	3000/2100
<b>Conessioni</b>	in	presa e cavo IEC 10 A / schuko		presa e cavo IEC 16 A / schuko
	out	2 + 2 x IEC 10 A programmabili		2 + 2 x IEC 10 A programmabili, 1 x IEC 16 Av
<b>Interfaccia</b>	comunicazione	RS232 (porta bi-direzionale) & contatti puliti + UsB (se in uso, disabilita la RS232)		
	display	LCD interattivo		
	EPO	SI, Emergency Power OFF "NC"		
<b>Normative</b>	EN 62040-1 / EN 62040-2			
<b>Dimensioni (LxPxH) (mm)</b>	19" x 425 x 2U (440 x 425 x 88)		19"x635x2U (440x635x88)	
			19"x360x4U (440x360x178)	
<b>Peso (netto/lordo) kg</b>	18,7/20,7	19,1/21,1	33,6/36,6 (2U)	34,4/37,3 (2U)
			32/35 (4U)	34/37 (4U)

## RIEPILOGANDO... ECCO I PUNTI DI FORZA:

- 1 - L'UPS VANGUARD RACK garantisce energia pulita e senza interruzioni;
- 2 - Assicura continuità anche ai carichi più sensibili;
- 3 - È dotato di ogni tipo di collegamento per le uscite di potenza, le porte di comunicazione e la gestione attraverso il software;
- 4 - Il modulo batterie si sostituisce facilmente e velocemente;
- 5 - È possibile aumentare l'autonomia e diminuire i tempi di ricarica;
- 6 - Si adatta e si personalizza a differenti esigenze.