

L'UPS per la massima sicurezza nell'industria e nei centri di calcolo

XANTO Serie

700 - 3.000VA

NOVITÀ!

DPT

DYNAMIC
POWER
TECHNOLOGY



Perfetto: La protezione definitiva dalle cadute di tensione e perdite di dati

Il nuovo XANTO S è il risultato del costante perfezionamento degli affermati sistemi UPS di ONLINE. Questo UPS di fascia alta protegge server, impianti di manovra, IT e applicazioni sensibili dalla caduta di corrente e dalla perdita di dati.

La tecnologia a conversione statica di XANTO garantisce un disaccoppiamento assoluto delle utenze dalla rete di alimentazione elettrica. In questo modo, anche estreme fluttuazioni di tensione, picchi di tensione e armoniche non causano danni agli apparecchi alimentati. In caso di caduta di tensione il gruppo interviene senza alcuna interruzione. La particolare novità di XANTO risiede nella sua tecnologia all'avanguardia **DYNAMIC POWER TECHNOLOGY (DPT)**. Essa permette di adattare la potenza di uscita del sistema UPS alle sue utenze e, in caso di necessità, aumentare la potenza attiva (watt) fino

al suo valore nominale (watt = VA). In questo modo, è disponibile una maggiore potenza rispetto ai sistemi UPS convenzionali. Inoltre il nuovo XANTO offre **un'autonomia più che doppia** rispetto al modello precedente. Un ulteriore vantaggio consiste nei ridotti costi di esercizio grazie al **rendimento che arriva fino al 97%**.

La ONLINE USV-Systeme AG (ONLINE) fa parte dei costruttori leader nel settore dei gruppi di continuità Uninterruptible Power Supply (UPS). Dal 1988 l'azienda tedesca si occupa dello sviluppo, della fabbricazione, della vendita e del supporto tecnico di sistemi UPS. In base al numero di pezzi venduti, i prodotti ONLINE sono al primo posto sul mercato tedesco degli UPS e sono riconosciuti a livello internazionale per la loro elevata qualità e l'eccellente supporto tecnico.

Convenienza economica: come ammortizzare XANTO

Ridurre i costi di acquisto e di esercizio salvaguardando al tempo stesso l'ambiente.

La nuova tecnologia all'avanguardia DYNAMIC POWER TECHNOLOGY di ONLINE USV rappresenta un cambiamento radicale nel settore degli UPS. Essa fornisce alle utenze collegate fino al 54% di potenza attiva in più (watt) rispetto ai

sistemi UPS classici e più diffusi.

In questo modo, XANTO permette di utilizzare un modello UPS più piccolo con costi di acquisto inferiori. Al tempo stesso, il sistema UPS raggiunge il proprio range di lavoro ottimale e riduce le dispersioni termiche. L'ambiente e il portafoglio del gestore, quindi, ringraziano.

ESEMPIO DI CALCOLO PER 1950 WATT:

SISTEMA UPS CONVENZIONALE:

3000 VA/1950 watt, rendimento 80%
 1950 watt x 20% di potenza dissipata
 390 watt di potenza dissipata x 0,3 EUR/kWh

→ Potenza dissipata = 20%
 = 390 watt di potenza dissipata
 = 1024,92 EUR di costi per riscaldamento/anno

MODERNO XANTO 2000 CON DYNAMIC POWER TECHNOLOGY:

2000 VA/2000 watt, rendimento 91%
 2000 watt x 9% Potenza dissipata
 180 watt di potenza dissipata x 0,3 EUR/kWh

→ Potenza dissipata = 9%
 = 180 watt di potenza dissipata
 = 473,04 EUR di costi per riscaldamento/anno

	Costi per riscaldamento	Costi di acquisto (EVP), prezzi al 2017
UPS convenzionale, 3000VA	1024,92 EUR/anno	2915,50 EUR
Moderno XANTO 2000 con DPT	-473,04 EUR/anno	-1560,09 EUR
RISPARMIO	= 551,88 EUR/anno	= 1335,41 EUR

DPT

DYNAMIC
POWER
TECHNOLOGY



– l'UPS concepito per la sicurezza assoluta

INSTALLAZIONE FLESSIBILE

L'innovativa classe di apparecchi di XANTO offre opzioni di variazione illimitate: XANTO è disponibile a scelta come Tower classico o nel **design combinato Rack-Tower** con solo 2 unità rack. Il design combinato Rack-Tower consente un'installazione flessibile, in particolare dopo un trasferimento o un ampliamento del sistema. A tal fine è possibile adattare il display del sistema UPS all'installazione orizzontale senza l'uso di attrezzi e montare le squadrette di supporto per rack 19" incluse in dotazione.



AUTONOMIA SCALABILE

XANTO è in grado di adeguare l'autonomia alle specifiche esigenze in modo mirato mediante pacchi batterie esterni. In questo modo, anche lo spegnimento di reti di grandi dimensioni o il salvataggio di grandi quantità di dati possono essere svolti senza rischi per la sicurezza.

In seguito a un'approfondita revisione del caricabatterie interno dell'UPS è possibile collegare fino a sette ulteriori pacchi batterie a uno XANTO (a partire dal modello 1000) anche dopo l'installazione. In questo modo, ad esempio, è possibile ottenere un'autonomia tipica di oltre 650 minuti con XANTO 1000, che corrisponde a più del doppio rispetto al modello precedente.

DISINSERIMENTO DEL CARICO SENZA SOFTWARE

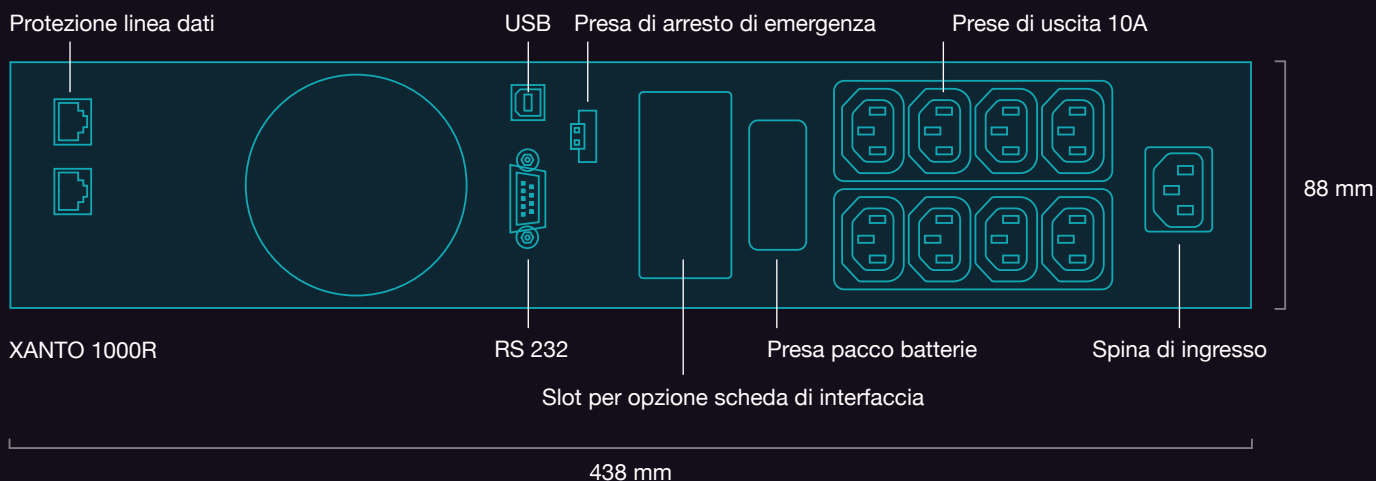
Con le prese di uscita commutabili è possibile, su tutti i modelli XANTO, disinserire anche utenze senza interfaccia o software in modo automatico. In questo modo, nel funzionamento a batteria si riduce il carico di XANTO e aumenta l'autonomia per le restanti utenze critiche.



PROTEZIONE CONTRO LA SCARICA COMPLETA DELLA BATTERIA + FUNZIONE DI AVVIO A FREDDO

Una novità importante di XANTO è la funzione di protezione della batteria dalla scarica completa. L'attivazione e la parametrizzazione della funzione possono essere effettuate a scelta tramite il menu del sistema UPS o con il software DataWatch. La protezione contro la scarica completa della batteria spegne il sistema UPS prima che la batteria subisca danni irreparabili.

Con la funzione supplementare di avvio a freddo di XANTO è possibile avviare il sistema UPS direttamente dalla batteria e senza tensione di rete primaria. La funzione è molto apprezzata in caso di utilizzo del sistema UPS come generatore di emergenza.



Flessibilità: adattatore SNMP e software DataWatch



L'**adattatore SNMP** opzionale è la soluzione professionale per lo shutdown multiserver e per la gestione remota dell'UPS.

Grazie al potente processore RISC a 32 bit, l'adattatore SNMP supporta tutte le funzioni note, come

back-up automatico dei dati con chiusura delle applicazioni in esecuzione e spegnimento controllato dell'intero sistema. Inoltre, funzioni come un **sistema di messaging** completo, **routine programmabili a piacere**, **test temporizzati** e la **registrazione degli eventi** sono indispensabili.

Alla versione "professionale" (n. art. DW5SNMP30), inoltre, è possibile collegare direttamente **un sensore di temperatura** o **un sensore di temperatura/umidità**.

La dotazione di serie di XANTO comprende anche il **software DataWatch** (da scaricare aggiornato). Il software comunica costantemente con XANTO tramite interfaccia RS-232 o USB e provvede al monitoraggio di tutti i processi. DataWatch, che funziona in background, offre una soluzione software completa per la chiusura e la gestione del PC o del sistema di server nonché per il monitoraggio di XANTO e della rete di alimentazione elettrica.

Per lo spegnimento di più server collegati ad un unico UPS, si consiglia l'agente software RCCMD, che opera in base agli eventi, riducendo così il traffico dati superfluo nella rete.

L'intera comunicazione funziona sotto più sistemi operativi.



Per la comunicazione con server IBM AS400 o per l'integrazione in impianti di manovra industriali è possibile espandere XANTO con una scheda AS400/relè opzionale.

Sulla relativa morsettiera sono disponibili dei contatti di segnalazione senza potenziale (tramite relè) per le seguenti funzioni: funzionamento normale, funzionamento a batteria, tensione della batteria bassa, modalità bypass, modalità stand-by, guasto generale.

Tramite un contatto d'ingresso separato è possibile realizzare lo spegnimento a distanza dell'UPS.

Imbattibile: l'assistenza ONLINE



ONLINE è un'azienda tedesca che garantisce

- **Consulenza e supporto diretti**
- **Garanzia totale di 2 anni inclusa la batteria**
- **Sostituzione anticipata gratuita in 24 ore con apparecchio nuovo**
- **Garanzia "soddisfatti o rimborsati" di 14 giorni**

Per un'assistenza completa nella scelta e nel dimensionamento del sistema UPS ottimale è disponibile il nostro configuratore UPS su www.online-ups.it

Saremo lieti di assistervi anche personalmente. Per informazioni, telefonate al numero 800 211 980.

– l'UPS concepito per la sicurezza assoluta

Le magnifiche 8: le caratteristiche

- 700 – 3000VA, tecnologia a doppia conversione
- Massimo livello di sicurezza (VFI-SS-111) e tensione di uscita perfettamente sinusoidale
- Tecnologia di punta DYNAMIC POWER TECHNOLOGY per più watt
- Rendimento al 97%: ridotti costi di esercizio grazie all'elevata efficienza energetica
- Autonomia scalabile fino a 652 minuti
- Design combinato Rack-Tower flessibile o Tower classico
- Prese di uscita commutabili: maggiore autonomia per utenze critiche
- Garanzia di 2 anni incluse le batterie e sostituzione anticipata in 24 ore



DATI TECNICI SERIE XANTO

MODELLO	XANTO 700 / R	XANTO 1000 / R	XANTO 1500 / R	XANTO 2000 / R	XANTO 3000 / R
N. articolo UPS (Tower/Rack-Tower)	X700 / X700R	X1000 / X1000R	X1500 / X1500R	X2000 / X2000R	X3000 / X3000R
N. articolo pacco batterie (Tower/Rack-Tower)	- / -	X1000BP / X1000RBP	X1000BP / X1000RBP	X2000BP / X2000RBP	X3000BP / X3000RBP
POTENZA NOMINALE					
Potenza	700VA/W	1000VA/W	1500VA/W	2000VA/W	3000VA/W
Tecnologia	Tecnologia a doppia conversione				
INGRESSO					
Tensione nominale	230V				
Tolleranza di tensione funzionamento normale con carico 50/100%	110 - 300V / 160 - 300V				
Frequenza	50 / 60Hz (rilevamento automatico)				
Corrente di ingresso, max.	5,3A	7,7A	11A	15,3A	17,6A
Avvio a freddo	Sì				
Spina di ingresso	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C20	IEC320 C20
USCITA					
Tensione, tolleranza funzionamento a batteria	230V +/-1% (208 / 220 / 230 / 240V configurabile, 20% di riduzione della potenza a 208V)				
Forma d'onda	Sinusoidale				
Frequenza di uscita, funzionamento normale (a batteria)	50 / 60Hz +/-3Hz (+/-0,1Hz)				
Comportamento in sovraccarico, funzionamento normale (a batteria)	Allarme				
<110% carico	Allarme, bypass/stand-by dopo 5 min. (dopo 2 min.)				
110 - 130% carico	Allarme, bypass/stand-by dopo 30 s (dopo 10 s)				
131 - 140% carico	Allarme, bypass/stand-by dopo 1,5 s				
>140% carico					
Rendimento, funzionamento normale (a batteria)	>91%				
Rendimento, funzionamento ad alta efficienza	>97%				
Potenza dissipata, max.	119W	170W	255W	340W	510W
Corrente di uscita, max.	3,5A	5A	7,5A	10A	15A
Prese di uscita, Tower	4x IEC320 C13	4x IEC320 C13	4x IEC320 C13	8x IEC320 C13	8x IEC320 C13 1x IEC320 C19
Prese di uscita, Rack-Tower	8x IEC320 C13	8x IEC320 C13	8x IEC320 C13	8x IEC320 C13	6x IEC320 C13 1x IEC320 C19
BATTERIA					
Tipo e quantità, UPS	2x 12V / 9Ah	3x 12V / 9Ah	3x 12V / 9Ah	4x 12V / 9Ah	6x 12V / 9Ah
Tipo e quantità, pacco batterie		2x 3x 12V / 9Ah	2x 3x 12V / 9Ah	2x 4x 12V / 9Ah	2x 6x 12V / 9Ah
Tensione nominale	24V	36V	36V	48V	72V
Tensione di carica	27,4V	41,1V	41,1V	54,8V	82,1V
Corrente di carica	2 - 12A				
Durata di carica al 90% della capacità [+n BP(s) : 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7]	<4 ore [7 / 7,5 / 8 / 8 / 8 / 10 / 12]				
AUTONOMIE CON CARICO 50 / 100% E PF=0,7					
Standard (batteria UPS interna)	24 / 10	27 / 11	15 / 6	16 / 6	17 / 6
più 1 pacco batteria	-	103 / 46	61 / 28	65 / 28	67 / 29
più 2 pacchi batterie	-	190 / 86	114 / 52	121 / 52	125 / 53
più 3 pacchi batterie	-	280 / 129	171 / 79	180 / 78	186 / 81
più 4 pacchi batterie	-	373 / 174	229 / 107	241 / 106	249 / 109
più 5 pacchi batterie	-	465 / 221	289 / 136	304 / 135	314 / 139
più 6 pacchi batterie	-	559 / 268	349 / 165	367 / 165	378 / 170
più 7 pacchi batterie	-	652 / 315	409 / 196	430 / 195	443 / 201
FUNZIONI SPECIALI					
Funzionamento come convertitore di frequenza	Sì				
Prese di uscita commutabili	Sì				
INTERFACCE, SOFTWARE					
Interfaccia USB	Sì				
Interfaccia RS-232	Sì				
Protezione da sovratensioni per le linee dati telefoniche	Sì				
Slot SNMP	Sì				
Arresto di emergenza (EPO)	Sì				
Scheda di gestione di rete, base	opzionale (n. art. DW7SNMP30)				
Scheda di gestione di rete, professionale	opzionale (n. art. DW5SNMP30)				
Scheda AS400/relè	opzionale (n. art. DWAS400DC)				
DIMENSIONI, PESO					
Dimensioni UPS, Tower (L x H x P)	158 x 238 x 397		190 x 335 x 415		
Peso UPS, Tower	12,1kg	13,4kg	15kg	20,3kg	28,5kg
Dimensioni UPS, Rack-Tower (L x H x P)	438 x 88 (2U) x 412		438 x 88 (2U) x 512		
Peso UPS, Rack-Tower	11,6kg	14,1kg	15,5kg	19,5kg	27,5kg
Dimensioni pacco batterie, Tower (L x H x P)	158 x 238 x 397		190 x 335 x 415		
Peso pacco batterie, Tower	-	19,8kg	19,8kg	30,0kg	39,0kg
Dimensioni pacco batterie, Rack-Tower (L x H x P)	438 x 88 (2U) x 412		438 x 88 (2U) x 512		
Peso pacco batterie, Rack-Tower	-	21,5kg	21,5kg	29,0kg	41,2kg
CONDIZIONI AMBIENTALI					
Temperatura di funzionamento	0 - 40°C				
Umidità rel. dell'aria	20 - 90%				
Rumorosità, max.	<50dB				
MTBF a 25°C (batteria esclusa)	>50.000 ore				
DOTAZIONE					
Staffe di montaggio 19" (sinistra e destra), solo Rack-Tower	2				
Piedi per montaggio Tower (set), solo Rack-Tower	2				
Prolunga piedi per montaggio Tower, solo Rack-Tower pacco batterie	2				
Cavo d'interfaccia USB	1				
Prolunga alimentazione 10A	2	3	3	4	4
Cavo di alimentazione da rete elettrica 16A	1				
Cavo batteria, solo pacco batterie	1				
Guida rapida	1				
CERTIFICAZIONE, GARANZIA					
Classificazione	VFI-SS-111 (EN62040-3)				
Sicurezza	EN62040-1				
EMC, prestazioni	EN62040-2				
Omologazione	CE				
Grado di protezione	IP20				
Garanzia	2 anni inclusa la batteria				