

L'UPS Plug & Play.  
Multifunzionalità senza eguali.

## ZINTO A-serie



## Progettazione sofisticata e multifunzionale

**ZINTO A** – l'ultima generazione dell'apprezzata serie Line-Interactive di **ONLINE** stabilisce nuovi standard e unisce la tecnologia più all'avanguardia con la massima facilità di installazione e utilizzo.

Tecnologia affidabile „made in Germany“: con una potenza nominale fino a 3000 VA, tempi di autonomia scalabili e una varietà di interfacce per una facile installazione plug & play, **ZINTO A** è l'UPS leader tecnologico nella propria classe di potenza.

La funzione AVR (Automatic Voltage Regulation), compensa eventuali variazioni della tensione di rete senza ricorrere alle batterie. La carica è così conservata per far fronte ai black-out e le batterie sono meno sollecitate e durano più a lungo.

Particolare attenzione è stata dedicata anche alla scalabilità del tempo di autonomia, mediante l'aggiunta di pacchi batterie, per adattare la soluzione alle vostre specifiche esigenze. Viene in tal modo garantita l'erogazione indipendente di corrente – per svariate ore. La serie **ZINTO A** può essere integrata con pacchi batterie anche in un secondo momento, assicurando l'adattabilità del sistema alle esigenze future.

In virtù del livello di prestazioni offerto e dell'ampia gamma di dotazioni, questi sistemi soddisfano ogni esigenza delle infrastrutture IT, anche grazie al design avanzato. **ZINTO A** si inserisce con discrezione nei moderni ambienti d'ufficio, così come nei centri di calcolo. Dal punto di vista della sicurezza, un ulteriore vantaggio è offerto dalle tolleranze selezionabili della tensione e frequenza in ingresso, garantendo così il funzionamento ottimale a valle di generatori.

Con la serie **ZINTO A** non è necessario stabilire in anticipo la modalità di installazione. Potrete decidere se installare il sistema come Tower o in Rack e cambiare a vostro piacimento. Il nuovo concetto Rack e Tower combinabile offre la massima flessibilità di installazione, specialmente in caso di trasferimento o ampliamento del sistema.



ZINTO A 800 / 1000 - 2U



ZINTO A 1500 / 2000 - 2U



ZINTO A 3000 - 2U



## Dotazione completa

### ZINTO A – l'UPS ottimale per una sicurezza completa.

Server o PC high-end, reti, VoIP o sistemi di telecomunicazioni: **ZINTO A** protegge tutte le applicazioni sensibili contro le perdite di dati e interruzioni del servizio.

#### Caratteristiche prestazionali:

- › **Tecnologia Line-Interactive.**
- › **Tensione di uscita perfettamente sinusoidale.**
- › **Stabilizzazione della tensione AVR.**
- › **Batterie hot-swap:** facile sostituzione delle batterie con UPS in funzione.
- › **Bassi costi** per batterie di ricambio, grazie all'utilizzo di accumulatori standard reperibili sul mercato.
- › **Modello combi Rack-Tower.** In alternativa è possibile utilizzare le slitte fornite dal costruttore dell'armadio o incluse nel programma accessori di ONLINE.
- › **Tempo di autonomia scalabile** a diverse ore con l'aggiunta di pacchi batterie esterni (a partire da 1500).
- › Capacità di **Hot-Standby.** Aumento della sicurezza operativa per server con alimentatori ridondanti.
- › Protezione da sovratensione per **linee dati e telefoniche.**
- › **Tolleranza della tensione e frequenza in ingresso,** configurabile, ideale per il funzionamento a valle di generatori.
- › **Interfaccia RS-232 e USB,** nonché interfaccia a contatti privi di potenziale.
- › Slot per **scheda di interfaccia opzionale SNMP** (gestione dell'UPS via rete locale) disponibile a partire dal modello ZINTO A 1500 in su. Integrabile in sistemi building automation. Supporto di SNMP, http, TCP/IP, telnet, Modbus/RS485, HP Openview, ecc.
- › Avviamento dell'UPS a freddo.
- › **Avvio automatico** dell'inverter al ritorno della tensione.
- › **Spegnimento di emergenza EPO** a partire da 1500.
- › **Design nero,** gradevole e moderno, che lo rende perfetto anche per l'ambiente d'ufficio.
- › Software **DataWatch** di shutdown, gestione e monitoraggio in dotazione, con supporto di tutti i sistemi operativi (ad es. WIN, UNIX, MAC).



ZINTO A 800 / 1000 con kit di montaggio rack opzionale



ZINTO A 1500 / 2000 con kit di montaggio rack opzionale



ZINTO A 3000 in montaggio rack

## Superlativo servizio di assistenza

In Qualità di **costruttore tedesco**, **ONLINE USV Systeme AG** offre servizi di supporto e assistenza completi. Garantiamo all'utente **i più rapidi tempi di risposta** e un **supporto completo** – prima e dopo l'acquisto – al numero 039/20 51 444.

- › Garanzia totale 2 anni (batterie e trasporto incluso) con sostituzione anticipata.
- › Garanzia estesa 4 anni opzionale (batterie comprese).
- › Garanzia soddisfatti o rimborsati 30gg, senza formalità.
- › Garanzia consegna espressa 24/48h, secondo destinazioni.
- › Garanzia trasporto sicuro: ONLINE si assume rischi e formalità.
- › Garanzia supporto prodotti: per tutti gli UPS ONLINE anche se Obsoleti.
- › Garanzia HOT-LINE a vita: il cliente parla direttamente con gli specialisti.



## Il software DataWatch

In dotazione con ogni sistema della Serie **ZINTO A** viene fornito **DataWatch**, la soluzione software completa per le funzionalità di shutdown e gestione del sistema PC o server, nonché per il monitoraggio del gruppo **ZINTO A** e della rete di alimentazione.

**DataWatch** lavora in background e comunica costantemente tramite protocollo di rete o RS-232 con **ZINTO A**. La più apprezzata delle funzioni è il **salvataggio automatico dei dati** con chiusura delle applicazioni in esecuzione e chiusura regolare del sistema mediante una routine di shutdown liberamente configurabile. **DataWatch** dispone, tra l'altro, di un sistema di messaging avanzato, di routine di testing temporizzate, nonché di una funzione di registrazione degli eventi.

**DataWatch supporta tutti gli attuali sistemi operativi.**

In applicazioni client/server, **DataWatch** lavora in rete e su workstation locali. Mediante RCCMD (Remote Console Command) è possibile interrogare e comandare diversi server collegati ad un sistema UPS tramite la rete, **senza necessità di hardware aggiuntivo.**

## Dietro ogni UPS c'è un'azienda dedicata all'eccellenza

**ONLINE USV Systeme AG** è una delle aziende leader nel settore dei gruppi di continuità (**UPS**). Dal 1988, l'azienda tedesca sviluppa, produce e distribuisce prodotti che sono diventati punti di riferimento sul mercato dei gruppi di continuità, offrendo anche un servizio completo di supporto e assistenza. I prodotti ONLINE sono conosciuti e apprezzati per l'alta qualità e l'eccellenza del supporto diretto a livello internazionale. **ONLINE USV Systeme AG** assicura con l'oltre mezzo milione di gruppi di continuità venduti nella sola Germania il funzionamento continuo e affidabile dei sistemi informatici nell'industria, nel commercio e nei servizi.

L'azienda ha la propria sede principale a Monaco, in Germania, e filiali a Milano, in Italia, e a Zurigo, in Svizzera.

**ONLINE** <sup>TM</sup>  
USV · SYSTEME AG



## Caratteristiche eccezionali

- Grandi prestazioni per un piccolo prezzo.
- Versione unica combi sia Tower che Rack: compatto (alto solo 2U), nero, flessibile.
- Autonomia scalabile fino a diverse ore.
- Sostituzione anticipata gratuita in 24 ore (compreso il trasporto) in garanzia e supporto diretto da parte di ONLINE.

## Pacchi di batterie superiori

Un chiaro esempio della grande versatilità della Serie ZINTO A è rappresentato dai pacchi batterie:

Il tempo per il quale un sistema **UPS** mantiene l'erogazione autonoma di corrente ai dispositivi collegati dipende dalla relativa potenza assorbita, nonché dalla capacità delle batterie dell'UPS. Grazie alla possibilità di utilizzare **pacchi batterie** esterni aggiuntivi, la Serie **ZINTO A** (a partire dal modello **A 1500**) permette di adattare la capacità delle batterie e quindi l'autonomia **in base alle proprie specifiche esigenze**.

### Tempo per il salvataggio dati:

Con questa estensione, la Serie **ZINTO A** garantisce l'erogazione di corrente anche per diverse ore. L'eventuale **guasto di reti estese** o il **salvataggio di database di grandi dimensioni** non rappresentano più un rischio per la sicurezza. Il gruppo di continuità **ZINTO A** (a partire dal modello **A 1500**) può essere collegato a pacchi batterie aggiuntivi anche in un secondo momento.



# DATI TECNICI Serie ZINTO A

MODELLO	ZINTO A 800	ZINTO A 1000	ZINTO A 1500	ZINTO A 2000	ZINTO A 3000
<b>POTENZA NOMINALE</b>					
Potenza apparente	800VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA
Potenza efficace	530W	700W	1000W	1340W	2000W
<b>INGRESSO</b>					
Tensione nominale	230V, selettività regolabile				
Modo Normal	230V (176V-288V, +/-4%)				
Modo Generator	230V (176V-288V, +/-4%)				
Modo Wide-Range	230V (154V-288V, +/-4%)				
Frequenza	50 / 60Hz +/-10%				
Modo Normal	45 / 55Hz +/-0,1 o 55 / 65Hz +/-0,1				
Modo Generator	40 / 55Hz +/-0,1 o 40 / 65Hz +/-0,1				
Modo Wide-Range	45 / 55Hz +/-0,1 o 55 / 65Hz +/-0,1				
Corrente, max.	3,6A	4,5A	6,8A	9,1A	13,6A
Avvio a freddo	sì, preimpostazione = 50Hz				
Connettore di alimentazione di ingresso	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C20
<b>USCITA</b>					
Tensione nominale	230V, +/-5%, 220 / 240V configurabile				
Forma d'onda	sinusoidale				
Frequenza, funzionamento a batteria	50 / 60Hz +/-0,2%				
Tempo di commutazione	4ms				
Fattore di distorsione (THD), carico lineare	<8% a pieno carico (con PFC)				
Fattore di distorsione (THD), carico non lineare	<12% a pieno carico (non lineare)				
Comportamento in sovraccarico					
Funz. normale, carico inverter <110%	3 minuti, quindi disinserzione				
Funz. normale, carico inverter 150%	200ms, quindi disinserzione				
Funz. a batteria, carico inverter <110%	30 secondi, quindi disinserzione				
Funz. a batteria, carico inverter 120%	100ms, quindi disinserzione				
Rendimento, funzionamento normale	>95%				
Rendimento, funzionamento a batteria	>85%				
Connettore di uscita	4 x IEC320 C13	6 x IEC320 C13	6 x IEC320 C13	6 x IEC320 C13	8 x IEC320 C13 1 x IEC320 C19
<b>BATTERIE</b>					
Tipo	12V / 7,2Ah	12V / 9Ah	12V / 7,2Ah	12V / 9Ah	12V / 5Ah
Quantità	2	2	4	4	8
Durata	3-5 anni secondo EUROBAT				
Durata al 90% della capacità *)	8 ore	8 ore	3 ore	3 ore	3 ore
Intensità di corrente di carica	0,7A	1A	3A	3A	3A
Test batterie	automatico, manuale, in remoto				
<b>AUTONOMIA</b>	50% / 100% carico efficace				
Standard (batteria interna) (minuti)	23 / 6	14 / 6	-	-	13 / 5
più 1 pacco batterie (minuti)	-	-	16 / 7	14 / 6	53 / 25
più 2 pacchi batterie (minuti)	-	-	40 / 16	34 / 15	96 / 46
più 3 pacchi batterie (minuti)	-	-	67 / 28	56 / 25	140 / 69
più 4 pacchi batterie (minuti)	-	-	95 / 40	78 / 36	185 / 93
<b>INTERFACCE E SOFTWARE</b>					
Interfaccia RS-232	sì				
Interfaccia USB	sì				
Contatti privi di potenziale	sì				
Protezione linea telefonica / LAN	sì				
Spegnimento d'emergenza EPO	-	-	-	sì	-
Scheda di gestione di rete, basic	-	-	-	opzionale (Cod. art. DW7SNMP30)	
Scheda di gestione di rete, professional	-	-	-	opzionale (Cod. art. DW5SNMP30)	
Software DataWatch	incluso				
<b>DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESO</b>					
Dimensioni UPS, L x A x P	235 x 86 x 383mm		217 x 87 x 414mm		438 x 86 x 582mm
Dimensioni pacco batterie, L x A x P	-		217 x 87 x 414mm		438 x 86 x 582mm
Peso UPS	8,6kg	9,6kg	6,5kg	6,5kg	31,5kg
Peso pacco batterie	-	-	11,5kg	12,0kg	40,3kg
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>					
Temperatura d'esercizio	0 - 40°C				
Temperatura di magazzino	0 - 25°C				
Umidità relativa	20 - 80%, senza condensa				
Raffreddamento	raffreddamento attivo				
Altitudine d'installazione	<1500m, riduzione della potenza di 1% ogni ulteriori 100m				
Rumorosità	<45dB	<45dB	<50dB	<50dB	<55dB
<b>IN DOTAZIONE</b>					
Kit di montaggio rack	opzionale (Cod. art. RK-ZA800)		opzionale (Cod. art. RK-ZA1500)		-
Staffa di montaggio 19"	-	-	-	-	sì
Piastra base per montaggio Tower	-	-	-	-	sì
Cavo di alimentazione di rete 16A	-	-	-	-	sì
Cavi di uscita (IEC 320)	sì, 2 pezzi				
Cavo d'interfaccia RS-232	sì				
Cavo d'interfaccia USB	sì				
Software DataWatch	sì				
Manuale d'uso	sì				
<b>CERTIFICAZIONE, AFFIDABILITÀ, GARANZIA</b>					
Classe	VI				
Norme e standard	EN 50022, IEC 61000-4-2 Level 3, IEC 61000-4-3 Level 3, IEC 61000-4-4 Level 3, IEC 61000-4-5, Level 3, EN 61000-3-2, EN 50091-2 Class B, EN62040-1-1				
Certificazione	CE				
Garanzia	24 mesi comprese le batterie con sostituzione anticipata in caso di guasto				

\*) Con configurazione batterie standard. Eventuali ulteriori pacchi di batterie aumentano il tempo di carica.

10/08 Si riserva il diritto di apportare modifiche.

**ONLINE USV-Systeme AG**

Dreimühlenstrasse 4, D-80469 München

Tel +49 (89) 2423990-10

Fax +49 (89) 2423990-20

www.online-usv.de

**ONLINE UPS-Systeme S.r.l.**

Via Edison 12, I-20058 Villasanta (Milano)

Tel +39 (39) 2051444

Fax +39 (39) 2051435

www.online-ups.com

**ONLINE**   
USV · SYSTEME AG