

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.

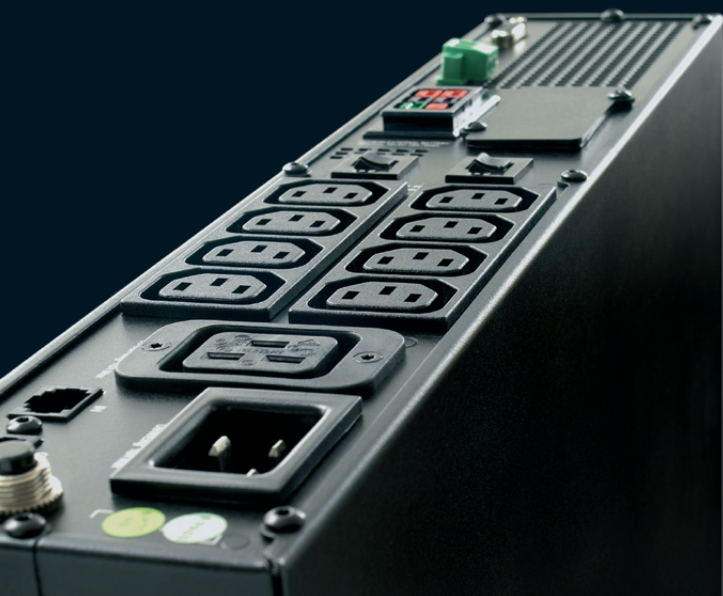
Tecnologia affidabile „made in Germany“: con una potenza nominale fino a 3000 VA, tempi di autonomia scalabili e una varietà di interfacce per una facile installazione plug & play, **ZINTO A** è l'UPS leader tecnologico nella propria classe di potenza.

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 dal 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 dal 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 data-base 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	
POTENZA NOMINALE										
Potenza apparente		800VA		1000VA		1500VA		2000VA		3000VA
Potenza efficace		530W		700W		1000W		1340W		2000W
INGRESSO										
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
USCITA										
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					3 minuti, quindi disinserzione					
Funz. normale, carico inverter <110%					200ms, quindi disinserzione					
Funz. normale, carico inverter 150%					30 secondi, quindi disinserzione					
Funz. a batteria, carico inverter <110%					100ms, quindi disinserzione					
Funz. a batteria, carico inverter 120%					>95%					
Rendimento, funzionamento normale					>85%					
Rendimento, funzionamento a batteria										
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
BATTERIE										
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					
AUTONOMIA										
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
INTERFACCIE E SOFTWARE										
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					
DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESO										
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
CONDIZIONI AMBIENTALI										
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
IN DOTAZIONE										
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					
CERTIFICAZIONE, AFFIDABILITÀ, GARANZIA										
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				

\*) 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**   
U S V · S Y S T E M E A G