SERIE AKUA TOUCH
RARA BELLEZZA

GRUPPO STATICO DI CONTINUITÀ - UPS

# Line-Interactive 750 ÷ 2.400 VA

Stabilizzatore di tensione • Display Touch • USB




**RARA BELLEZZA: AKUA Touch protegge PC e postazioni di lavoro con design curato ed efficienza energetica.**

## DESCRIZIONE

**AKUA Touch** è un **UPS Line-Interactive a microprocessore** con **stabilizzatore automatico di tensione (AVR) sempre inserito**: corregge le variazioni della rete e, in caso di black-out, interviene in **2 ms tipici** alimentando il carico dalla batteria.

Di serie è dotato di un **Display Touch** LCD di colore blu: basta un tocco per leggere tensione di ingresso e di uscita, carico applicato e capacità della batteria.

Progettato per ottimizzare i consumi, consente un **risparmio fino al 50% di energia** rispetto ai tradizionali UPS: **AKUA Touch si ripaga da sé**. È privo di molti agenti tossici ed è altamente riciclabile.

Con la porta **USB** e il software dedicato, scaricabile gratuitamente dal nostro sito, l'UPS può essere gestito e monitorato facilmente su tutti i principali sistemi operativi.

**5 modelli da 750 a 2.400 VA**, silenziosi, leggeri e compatti, ideali per **Home & Small Office**.
**Due anni di garanzia** e sempre in pronta consegna.

## VANTAGGI

- Potenze da 750 a 2.400 VA
- Tecnologia Line-Interactive a microprocessore
- Stabilizzatore di tensione AVR sempre inserito
- Display LCD Touch di colore blu
- Pannello frontale lucido, design curato ed ergonomico
- Accensione anche senza rete (cold start)
- Da 4 a 6 prese IEC C13 protette da black-out
- Protezione linea telefonica, Router o LAN
- Interfaccia USB e software di gestione e controllo gratuito
- Risparmio energetico fino al 50%
- Elettronica assemblata con tecnologia SMD
- Batteria ermetica senza manutenzione
- Elevata affidabilità e facilità di utilizzo
- Dimensioni e pesi ridotti

Display Touch | Interfaccia USB | Software di controllo UPS | Batteria al piombo ermetica | Tensione stabilizzata | 2 anni di garanzia

**ON LITE S.r.l.**
Via Primo Stucchi, 78 - 20872 Cornate d'Adda (MB)
Tel. 039.688.30.40 • onlite@onlite.it • **www.onlite.it**



## LA GAMMA AKUA TOUCH

| Modello | Potenza VA | Potenza W | Codice | Prese IEC C13 |
|---|---|---|---|---|
| **AKUA Touch 75** | 750 | 360 | AKT75 | 4 |
| **AKUA Touch 100** | 1.000 | 480 | AKT100 | 4 |
| **AKUA Touch 120** | 1.200 | 600 | AKT120 | 4 |
| **AKUA Touch 180** | 1.800 | 900 | AKT180 | 6 |
| **AKUA Touch 240** | 2.400 | 1.200 | AKT240 | 6 |

*Potenza VA: potenza informatica. Potenza W: potenza elettrica attiva.*

## APPLICAZIONI

- Personal Computer
- Workstation
- Server LAN
- POS
- Stampanti inkjet
- Home Networking
- Home Entertainment

| PERCHÉ AKUA TOUCH | UPS Off-Line tradizionale | AKUA Touch Line-Interactive |
|---|---|---|
| **Tecnologia** | × Off-Line (VFD): il carico è collegato alla rete, l'inverter interviene solo al black-out | ✓ **Line-Interactive a microprocessore con stabilizzatore AVR sempre inserito** |
| **Tensione d'uscita** | × Segue le variazioni della rete | ✓ **Stabilizzata dall'AVR con ingresso da 162 a 290 Vca** |
| **Sbalzi di rete** | × Spesso gestiti passando in batteria, che si scarica più spesso | ✓ **Corretti dall'AVR senza ricorrere alla batteria** |
| **Informazioni** | × In genere solo LED di stato | ✓ **Display Touch: tensioni, carico e capacità della batteria** |
| **Gestione da PC** | × Spesso assente | ✓ **Porta USB e software di gestione e controllo gratuito** |
| **Linea dati** | × Spesso non protetta | ✓ **Protezione linea telefonica, Router o LAN** |
| **Efficienza** | × Consumi non ottimizzati | ✓ **Fino al 50% di energia in meno rispetto ai tradizionali Gruppi di Continuità - UPS** |

## AKUA TOUCH IN NUMERI

| 5 | 2 ms | 50% | 6 | 10 min | 2 anni |
|---|---|---|---|---|---|
| modelli da 750 a 2.400 VA | tempo d'intervento tipico | risparmio di energia | prese C13 protette (max) | autonomia tipica | di garanzia |




## DISPLAY TOUCH

Il **Display Touch LCD** di colore blu mostra in modo chiaro le principali informazioni di funzionamento.

Basta **un tocco** per scorrere tensione di ingresso, tensione di uscita, carico applicato e stato di carica della batteria.

In sovraccarico l'icona dedicata lampeggia.




## PRESE E CONNESSIONI

1. **Prese di uscita IEC C13** protette da black-out: 4 sui modelli 75, 100 e 120, 6 sui modelli 180 e 240
2. **Presa di ingresso** IEC C14 con fusibile
3. **Porta USB** per la gestione da PC
4. **Protezione linea** telefonica, Router o LAN (IN / OUT)
5. **Ventola di raffreddamento** (modelli 180 e 240)



## COMPATTO ED EFFICIENTE

Silenzioso, leggero e compatto: i modelli 75 e 100 misurano 101 x 300 x 142 mm e pesano meno di 5 kg.

Ottimizza i consumi con un **risparmio fino al 50%** di energia; è privo di molti agenti tossici ed è **altamente riciclabile**.

**ON LITE S.r.l.**
Via Primo Stucchi, 78 - 20872 Cornate d'Adda (MB)
Tel. 039.688.30.40 • onlite@onlite.it • **www.onlite.it**

| SCHEDA TECNICA | Modello | AKUA Touch 75 | AKUA Touch 100 | AKUA Touch 120 | AKUA Touch 180 | AKUA Touch 240 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Codice | **AKT75** | **AKT100** | **AKT120** | **AKT180** | **AKT240** |
| **Tecnologia** | | Line-Interactive a microprocessore, stabilizzatore AVR sempre inserito | | | | |
| **Potenza** | Informatica VA | 750 | 1.000 | 1.200 | 1.800 | 2.400 |
| | Elettrica VA | 650 | 850 | 1.000 | 1.500 | 2.000 |
| | Elettrica W | 360 | 480 | 600 | 900 | 1.200 |
| **Ingresso** | Fasi | Monofase + terra | | | | |
| | Tensione | da 162 a 290 Vca | | | | |
| | Frequenza | 50 o 60 Hz (selezione automatica) | | | | |
| **Uscita** | Forma d'onda | Sinusoidale da rete; a gradini da inverter | | | | |
| | Tensione | 230 Vca ± 10% in modalità batteria | | | | |
| | Frequenza | 50 o 60 Hz ± 1 Hz in modalità batteria | | | | |
| | Corrente | 1,56 A | 2,08 A | 2,60 A | 3,91 A | 5,21 A |
| | Tempo d'intervento | Tipico 2 ms, massimo 6 ms incluso il tempo di rilevamento | | | | |
| **Batteria** | Tipo | Ermetica al piombo senza manutenzione tecnologia AGM VRLA | | | | |
| | N. batterie | 1 | | 2 | | |
| | Tensione Vcc | 12 | | 24 | | |
| | Capacità Ah | 7 | 9 | 2 x 7 | 2 x 9 | |
| | Autonomia tipica | 10 minuti | | | | |
| | Tempo di ricarica | 6 ore per recuperare il 90% della capacità nominale dopo una scarica completa | | | | |
| **Protezioni** | Corto circuito | Con fusibile da rete - con protezione elettronica da inverter | | | | |
| | Batterie | Spegnimento a fine scarica 1,65 V/elem. | | | | |
| | Radiodisturbi | In accordo alla marcatura CE | | | | |
| **Interfaccia PC** | USB | Software compatibile con i più diffusi sistemi operativi | | | | |
| **Allarme acustico** | Mancanza rete | Suono ogni 10 secondi | | | | |
| | Batteria scarica | Suono ogni secondo | | | | |
| | Guasto | Suono continuo | | | | |
| | Sovraccarico | Suono ogni 0,5 secondi | | | | |
| **Organi di comando** | | Pulsante di accensione e spegnimento | | | | |
| **Condizioni ambientali** | Temperatura | Da 0 a +40 °C | | | | |
| | Umidità | Sino al 90% senza formazione di condensa | | | | |
| **Rumorosità** | dBA a 1 metro | ≤ 40 | | | | |
| **Dimensioni** | L x P x H mm | 101 x 300 x 142 | | 130 x 320 x 182 | | |
| **Peso** | kg | 4,4 | 5 | 8,2 | 10,4 | 10,6 |
| **Collegamento ingresso** | Presa | IEC C14 con fusibile | | | | |
| | N. cavi forniti | 1 cavo con spina italiana o Schuko e presa IEC C13 | | | | |
| **Collegamento uscita** | N. prese IEC C13 | 4 | | | 6 | |
| | N. cavi forniti | 1 cavo IEC 60320 C14/C13 | | | | |
| **Garanzia** | | 24 mesi (batteria 12 mesi) | | | | |

*Note tecniche: oltre i 1.000 m di altitudine la potenza di uscita si riduce dell'1% ogni 100 m. Non collegare fotocopiatrici, stampanti laser o altri carichi induttivi.*

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Gruppo di continuità **AKUA Touch**
- **1 cavo di ingresso** con spina italiana o Schuko e presa IEC C13
- **1 cavo di uscita** IEC C14–C13 (spina lato UPS, presa lato dispositivo)
- **Cavo USB** per il collegamento al PC
- **Manuale operativo** con certificato di garanzia

## LA BATTERIA

- Accumulatori **ermetici al piombo**, esenti da manutenzione, del tipo **long-life**
- Nessuna esalazione: installabili in **qualsiasi ambiente**
- **Carica di mantenimento automatica**, attiva anche a UPS spento se collegato alla rete
- La vita attesa dipende soprattutto dalla **temperatura**: oltre 25 °C il ciclo di vita si riduce drasticamente
- In stoccaggio (consigliato tra -20 e +20 °C) **ricaricare almeno ogni 3 mesi** per almeno 4 ore

**ON LITE S.r.l.**
Via Primo Stucchi, 78 - 20872 Cornate d'Adda (MB)
Tel. 039.688.30.40 • onlite@onlite.it • **www.onlite.it**

## COME FUNZIONA

### 1 RETE PRESENTE

Con tensione d'ingresso entro la tolleranza l'UPS eroga una **tensione stabile** e contemporaneamente **ricarica la batteria**.

### 2 STABILIZZAZIONE AVR

Cali e aumenti della tensione di rete sono **corretti dallo stabilizzatore AVR**, sempre inserito, **senza ricorrere all'utilizzo della batteria**.

### 3 BATTERIA

Se la rete elettrica manca o supera i limiti di tolleranza, l'UPS preleva l'energia dalla batteria in 2 ms tipici; un segnale acustico **ogni 10 secondi** indica la condizione.

### 4 SOVRACCARICO

Se il carico supera la potenza nominale, l'**icona di sovraccarico lampeggia** e un allarme suona **ogni 0,5 secondi**.

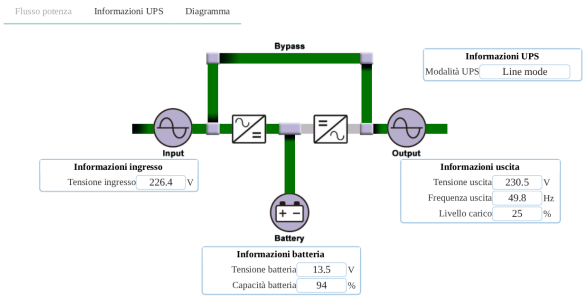
### 5 COLD START

Tutti i modelli possono essere **accesi anche in assenza della rete elettrica**, alimentando il carico prelevando energia dalla batteria.

### 6 STANDBY

A UPS spento ma collegato alla rete, il **caricabatteria resta attivo** e mantiene la batteria in carica, prolungandone la vita.

## INTERFACCE E SOFTWARE




*Software di gestione in italiano: AKUA 100 Touch in funzionamento da rete*

- **Porta USB** di serie sul retro, per il dialogo con il PC (cavo USB in dotazione)
- **Software dedicato gratuito**, scaricabile da www.onlite.it nella sezione Download
- **Salvataggio automatico** dei file in uso, **accensione e spegnimento** automatici e programmabili
- **Misure** di tutti i parametri elettrici e **registrazione degli eventi**

## SEGNALAZIONI E ALLARMI

Allarmi acustici e codici di guasto mostrati dal Display, su tutta la gamma.

| Condizione | Segnale acustico |
|---|---|
| **Funzionamento a batteria** | Ogni 10 secondi |
| **Batteria scarica** | Ogni secondo |
| **Sovraccarico** | Ogni 0,5 secondi |
| **Guasto** | Continuo |

| Codice | Guasto segnalato |
|---|---|
| **F01** | Corto circuito in uscita |
| **F02** | Sovraccarico |
| **F03** | Sovraccarica |
| **F04** | Batteria scarica o danneggiata |
| **F05** | Tensione di uscita elevata |
| **F06** | Temperatura elevata |

*In caso di guasto spegni l'UPS e contatta l'assistenza tecnica ON LITE.*

## INSTALLAZIONE: PRECAUZIONI

- Installare su una **superficie piana e pulita**, in ambiente **asciutto**, lontano da fonti di calore: temperatura da 0 a +40 °C, umidità fino al 90% senza condensa
- Dopo il trasporto da un ambiente freddo, **attendere almeno 2 ore** prima dell'installazione
- **Non ostruire** le ventole posteriori e le prese d'aria; non appoggiare oggetti sull'UPS
- Collegare sempre la **terra**: le dispersioni di UPS e carichi non devono superare **3,5 mA**
- **Non collegare** fotocopiatrici, stampanti laser o altri carichi induttivi
- Al primo avvio lasciare l'UPS alimentato **almeno 8 ore** per la carica completa della batteria
- **Spegnere l'UPS** se la rete elettrica viene disinserita per pause lavorative o festive, per evitare la scarica totale
- Simulare un black-out **almeno ogni 3 mesi** (ogni 2 mesi oltre 35 °C) per verificare lo stato della batteria

## NORME DI RIFERIMENTO

- **EN 62040-1**: sicurezza (Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE)
- **EN 62040-2**: compatibilità elettromagnetica
- **EN 61000-3-2** (Direttiva EMC 2014/30/UE)
- Marcatura **CE**; batterie e rifiuti di batterie secondo il regolamento (UE) 2023/1542

## GARANZIA E ASSISTENZA

- **24 mesi** sull'UPS, 12 mesi sulla batteria
- Alla scadenza della garanzia consigliamo un contratto di assistenza e manutenzione, per mantenere UPS e batterie efficienti nel tempo
- Richiesta di assistenza online, con numero di pratica e **RMA** dedicati
- Riparazioni professionali entro 5 giorni lavorativi nel nostro centro di Cornate d'Adda (MB)

*Questa pubblicazione è diffusa per fornire esclusivamente informazioni di carattere generale.*
*Ci riserviamo il diritto di apporre, senza alcun preavviso, le variazioni dettate dall'aggiornamento dei prodotti e dei servizi.*

**ON LITE S.r.l.**
Via Primo Stucchi, 78 - 20872 Cornate d'Adda (MB)
Tel. 039.688.30.40 • onlite@onlite.it • **www.onlite.it**