

Il sottoscritto Massimo Marziali, nato a Roma il 18/02/1957, in qualità di Legale Rappresentante della ditta Energycom Srl, con sede in Via Costantino Corvisieri, 10 - 00162 Roma, P.I. 07878831002

in riferimento all'APPALTO DI FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' (UPS) E DELLE RELATIVE BATTERIE, COMPRESO IL TRASPORTO, LO SCARICO A PIE' D'OPERA, IL COLLEGAMENTO, LA PRIMA ACCENSIONE OLTRE ALLA CONTESTUALE DISCONNESSIONE, MOVIMENTAZIONE, CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA DEGLI UPS E DELLE BATTERIE DA DISMETTERE, PRESENTI NEL PRESIDIO OSPEDALIERO "JAZZOLINO" DI VIBO VALENTIA E DEL P.O. DI SERRA SAN BRUNO

di importo a base d'asta IVA esclusa di € 196.566,70  
(esclusi gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, stimati in € 1.965,67)

### OFFRE

per l'esecuzione del servizio, un ribasso pari al 48,84%  
(diconsi quarantottovirgolaottantaquattro per cento)

corrispondente ad un prezzo pari a € 100.563,16.  
(diconsi Euro centomilacinquecentosessantatre/16) al netto del costo della sicurezza pari a Euro 1.965,67, così come scaturisce dal computo effettuato nella lista delle categorie e delle prestazioni [allegato].

Alla cifra di cui sopra dovrà essere aggiunto il costo per la sicurezza pari a Euro 1.965,67 non assoggettabile a ribasso e, pertanto l'importo complessivo contrattuale offerto

**X** A CORPO    A MISURA

ammonta a complessivi Euro 102.528,83

La presente offerta sarà vincolante per l'impresa per 180 giorni a decorrere dalla data fissata per la gara.

DICHIARA

ai dell'art. 95 comma 10 del D.lgs. n. 50/2016 s.m.i. che:

1) i costi relativi alla sicurezza interna o aziendale sono pari ad € 1.965,67

2) i costi della manodopera sono pari ad € 10.600,00

Roma, 16/02/23

Il Legale Rappresentante.  
Energycom Srl.  
Massimo Marziali



Energycom S.r.l.

Sede legale: Via Costantino Corvisieri, 10  
00162 - Roma (RM) - Italia -  
P.IVA/C.F. 07878831002  
C.C.I.A.A. RM1059728

Sede operativa: Via Monte Nero, 58  
00012 - Guidonia Montecelio (RM)  
Tel: +39 0774 404420  
Email: info@energycom.eu  
www.energycom.eu



**Cliente**

**Spett.le**

ASP VIBO VALENTIA  
Via Dante Alighieri, 67  
89900 Vibo Valentia VV  
Italia

<b>Offerta</b>	<b>Numero:</b> 1008/23
<b>Data:</b> 16/02/23	<b>Cod. cliente:</b> 0313

**Partita IVA:**

**Codice Fiscale:** 02866420793

## OFFERTA COMMERCIALE

*Energycom Srl*  
*Massimo Marziali*  
*mobile: +39 3358322911*  
*tel. +39 0774404420*  
*e-mail: m.marziali@energycom.eu*



Energycom S.r.l.  
Sede legale: Via Costantino Corvisieri, 10  
00162 - Roma (RM) - Italia -  
P.IVA/C.F. 07878831002  
C.C.I.A.A. RM1059728

Sede operativa: Via Monte Nero, 58  
00012 - Guidonia Montecelio (RM)  
Tel: +39 0774 404420  
Email: info@energycom.eu  
www.energycom.eu



**ASP VIBO VALENTIA**

**Cod. cliente: 0313**

**Offerta Numero: 1008/23**

**Data: 16/02/23**

Con riferimento alla Vs. gradita richiesta, per la quale Vi ringraziamo, con la presente ci preghiamo sottoporre alla Vostra cortese attenzione, la nostra migliore offerta per la fornitura dei materiali di seguito descritti:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	Prezzo Unitario €. esclusa IVA	Prezzo Totale €. esclusa IVA
	<p>SISTEMA STATICO DI CONTINUITA' (UPS) mod. PremiumPower 31 da 20 kVA, con tecnologia On line a doppia conversione, (VFI-SS-111). Ingresso trifase 400V - 50Hz + N, uscita monofase 230V - 50Hz - BATTERIA montata in armadio separato autonomia 30 minuti alla potenza nominale di 15 kVA . - SCHEDA di rete LAN 10/100 Mb per la gestione dell'UPS mediante l'utilizzo dei principali protocolli di comunicazione. PRINCIPALI CARATTERISTICHE: Gruppo di Continuità mod. PremiumTower per potenze da 10 a 250 kVA, in grado di funzionare in parallelo con altre unità uguali per incrementare la potenza totale fino a 7,5 MW. PremiumTower è la protezione ideale ed efficiente per tutti gli ambienti dove è richiesta la massima protezione dell'alimentazione, con tecnologia On line a doppia conversione, (VFI-SS-111). Caratteristiche principali: Il sistema UPS PremiumTower offre il migliore livello di efficienza della sua categoria e una serie di caratteristiche prestazionali tra cui: Fattore di potenza in uscita pari a 1 kVA=kW Fattore di potenza di ingresso PF = 0,99 a pieno carico e carico parziale Efficienza in modalità on-line fino al 96,6% Efficienza in modalità Eco fino al 99,4% Sistema parallelabile per una maggiore ridondanza Tempo di backup estendibile Caricabatterie ripple free e a temperatura controllata per una maggior durata della batteria Batterie di accumulatori entrocontenute per autonomie brevi. Armadi batteria esterni per autonomie estese. UPS DA 15 kVA PRONTO SOCCORSO P.O. JAZZOLINO:</p> <p>SISTEMA STATICO DI CONTINUITA' (UPS) mod. PremiumPower 31 da 10 kVA, con tecnologia On line a doppia conversione, (VFI-SS-111). Ingresso trifase 400V - 50Hz + N, uscita monofase 230V - 50Hz - BATTERIA montata in armadio separato autonomia 30 minuti alla potenza nominale di 10 kVA . - SCHEDA di rete LAN 10/100 Mb per la gestione dell'UPS mediante l'utilizzo dei principali protocolli di comunicazione.</p>	n.	1		

Condizioni di Fornitura:	Condizioni di pagamento:			<b>TOTALE OFFERTA</b> (IVA compresa)  <b>segue&gt;&gt;&gt;</b>  (S.E.&O.)
	Imponibili	Descrizione imposte	Imposte	
	TOT. IMPONIBILE		TOT. IMPOSTE	
	Note:			

**INFORMATIVA**

Ai sensi del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 2016/679(G.D.P.R.). Vi informiamo che il trattamento dei dati personali da Voi forniti, saranno trattati ai sensi della norma in oggetto per finalità amministrative, contabili o commerciali direttamente dalla Energycom S.R.L. o tramite soggetti terzi demandati. Potrà esercitare i propri diritti previsti dal Capo III artt. 15-21 del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 2016/679. Il testo completo dell'informativa è messo a disposizione dal Titolare del trattamento dati Energycom S.R.L.



Energycom S.r.l.  
Sede legale: Via Costantino Corvisieri, 10  
00162 - Roma (RM) - Italia -  
P.IVA/C.F. 07878831002  
C.C.I.A.A. RM1059728

Sede operativa: Via Monte Nero, 58  
00012 - Guidonia Montecelio (RM)  
Tel: +39 0774 404420  
Email: info@energycom.eu  
www.energycom.eu



**ASP VIBO VALENTIA**

**Cod. cliente: 0313**

**Offerta Numero: 1008/23**

**Data: 16/02/23**

Con riferimento alla Vs. gradita richiesta, per la quale Vi ringraziamo, con la presente ci preghiamo sottoporre alla Vostra cortese attenzione, la nostra migliore offerta per la fornitura dei materiali di seguito descritti:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	Prezzo Unitario €. esclusa IVA	Prezzo Totale €. esclusa IVA
	<p><b>PRINCIPALI CARATTERISTICHE:</b> Gruppo di Continuità mod. PremiumTower per potenze da 10 a 250 kVA, in grado di funzionare in parallelo con altre unità uguali per incrementare la potenza totale fino a 7,5 MW. PremiumTower è la protezione ideale ed efficiente per tutti gli ambienti dove è richiesta la massima protezione dell'alimentazione, con tecnologia On line a doppia conversione, (VFI-SS-111). Caratteristiche principali: Il sistema UPS PremiumTower offre il migliore livello di efficienza della sua categoria e una serie di caratteristiche prestazionali tra cui: Fattore di potenza in uscita pari a 1 kVA=kW Fattore di potenza di ingresso PF = 0,99 a pieno carico e carico parziale Efficienza in modalità on-line fino al 96,6% Efficienza in modalità Eco fino al 99,4% Sistema parallelabile per una maggiore ridondanza Tempo di backup estendibile Caricabatterie ripple free e a temperatura controllata per una maggior durata della batteria Batterie di accumulatori entrocontenute per autonomie brevi. Armadi batteria esterni per autonomie estese. UPS DA 10 kVA PRONTO SOCCORSO P.O. JAZZOLINO:</p> <p><b>SISTEMA STATICO DI CONTINUITA' (UPS) mod. PremiumPower 33 da 30 kVA, con tecnologia On line a doppia conversione, (VFI-SS-111).</b> Ingresso trifase 400V - 50Hz + N, uscita monofase 230V - 50Hz - BATTERIA montata in armadio separato autonomia 30 minuti alla potenza nominale di 30 kVA . - SCHEDA di rete LAN 10/100 Mb per la gestione dell'UPS mediante l'utilizzo dei principali protocolli di comunicazione.</p> <p><b>PRINCIPALI CARATTERISTICHE:</b> Gruppo di Continuità mod. PremiumTower per potenze da 10 a 250 kVA, in grado di funzionare in parallelo con altre unità uguali per incrementare la potenza totale fino a 7,5 MW. PremiumTower è la protezione ideale ed efficiente per tutti gli ambienti dove è richiesta la massima protezione dell'alimentazione, con tecnologia On line a doppia conversione, (VFI-SS-111). Caratteristiche principali:</p>	n.	1		

Condizioni di Fornitura:	Condizioni di pagamento:			<b>TOTALE OFFERTA</b> (IVA compresa)  <b>segue&gt;&gt;&gt;</b>  (S.E.&O.)
	Imponibili	Descrizione imposte	Imposte	
	TOT. IMPONIBILE		TOT. IMPOSTE	
	Note:			

**INFORMATIVA**

Ai sensi del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 2016/679(G.D.P.R.). Vi informiamo che il trattamento dei dati personali da Voi forniti, saranno trattati ai sensi della norma in oggetto per finalità amministrative, contabili o commerciali direttamente dalla Energycom S.R.L. o tramite soggetti terzi demandati. Potrà esercitare i propri diritti previsti dal Capo III artt. 15-21 del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 2016/679. Il testo completo dell'informativa è messo a disposizione dal Titolare del trattamento dati Energycom S.R.L.



Energycom S.r.l.  
Sede legale: Via Costantino Corvisieri, 10  
00162 - Roma (RM) - Italia -  
P.IVA/C.F. 07878831002  
C.C.I.A.A. RM1059728

Sede operativa: Via Monte Nero, 58  
00012 - Guidonia Montecelio (RM)  
Tel: +39 0774 404420  
Email: info@energycom.eu  
www.energycom.eu



ASP VIBO VALENTIA

Cod. cliente: 0313

Offerta Numero: 1008/23

Data: 16/02/23

Con riferimento alla Vs. gradita richiesta, per la quale Vi ringraziamo, con la presente ci preghiamo sottoporre alla Vostra cortese attenzione, la nostra migliore offerta per la fornitura dei materiali di seguito descritti:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	Prezzo Unitario €. esclusa IVA	Prezzo Totale €. esclusa IVA
	<p>Il sistema UPS PremiumTower offre il migliore livello di efficienza della sua categoria e una serie di caratteristiche prestazionali tra cui: Fattore di potenza in uscita pari a 1 kVA=kW Fattore di potenza di ingresso PF = 0,99 a pieno carico e carico parziale Efficienza in modalità on-line fino al 96,6% Efficienza in modalità Eco fino al 99,4% Sistema parallelabile per una maggiore ridondanza Tempo di backup estendibile Caricabatterie ripple free e a temperatura controllata per una maggior durata della batteria Batterie di accumulatori entrocontenute per autonomie brevi. Armadi batteria esterni per autonomie estese. UPS DA 30 kVA REPARTO DIALISI P.O. SERRA S. BRUNO:</p> <p>SISTEMA STATICO DI CONTINUITA' (UPS) mod. PremiumPower 31 da 10 kVA, con tecnologia On line a doppia conversione, (VFI-SS-111). Ingresso trifase 400V - 50Hz + N, uscita monofase 230V - 50Hz - BATTERIA montata in armadio separato autonomia 60 minuti alla potenza nominale di 10 kVA. - SCHEDA di rete LAN 10/100 Mb per la gestione dell'UPS mediante l'utilizzo dei principali protocolli di comunicazione. PRINCIPALI CARATTERISTICHE: Gruppo di Continuità mod. PremiumTower per potenze da 10 a 250 kVA, in grado di funzionare in parallelo con altre unità uguali per incrementare la potenza totale fino a 7,5 MW. PremiumTower è la protezione ideale ed efficiente per tutti gli ambienti dove è richiesta la massima protezione dell'alimentazione, con tecnologia On line a doppia conversione, (VFI-SS-111). Caratteristiche principali: Il sistema UPS PremiumTower offre il migliore livello di efficienza della sua categoria e una serie di caratteristiche prestazionali tra cui: Fattore di potenza in uscita pari a 1 kVA=kW Fattore di potenza di ingresso PF = 0,99 a pieno carico e carico parziale Efficienza in modalità on-line fino al 96,6% Efficienza in modalità Eco fino al 99,4% Sistema parallelabile per una maggiore ridondanza</p>	n.	1		

Condizioni di Fornitura:	Condizioni di pagamento:			<b>TOTALE OFFERTA</b> (IVA compresa)  <b>segue&gt;&gt;&gt;</b>  (S.E.&O.)
	Imponibili	Descrizione imposte	Imposte	
	TOT. IMPONIBILE		TOT. IMPOSTE	
	Note:			

INFORMATIVA

Ai sensi del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 2016/679(G.D.P.R.). Vi informiamo che il trattamento dei dati personali da Voi forniti, saranno trattati ai sensi della norma in oggetto per finalità amministrative, contabili o commerciali direttamente dalla Energycom S.R.L. o tramite soggetti terzi demandati. Potrà esercitare i propri diritti previsti dal Capo III artt. 15-21 del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 2016/679. Il testo completo dell'informativa è messo a disposizione dal Titolare del trattamento dati Energycom S.R.L.



Energycom S.r.l.

Sede legale: Via Costantino Corvisieri, 10  
00162 - Roma (RM) - Italia -  
P.IVA/C.F. 07878831002  
C.C.I.A.A. RM1059728

Sede operativa: Via Monte Nero, 58  
00012 - Guidonia Montecelio (RM)  
Tel: +39 0774 404420  
Email: info@energycom.eu  
www.energycom.eu



ASP VIBO VALENTIA

Cod. cliente: 0313

Offerta Numero: 1008/23

Data: 16/02/23

Con riferimento alla Vs. gradita richiesta, per la quale Vi ringraziamo, con la presente ci preghiamo sottoporre alla Vostra cortese attenzione, la nostra migliore offerta per la fornitura dei materiali di seguito descritti:

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	Prezzo Unitario €. esclusa IVA	Prezzo Totale €. esclusa IVA
	Tempo di backup estendibile Caricabatterie ripple free e a temperatura controllata per una maggior durata della batteria Batterie di accumulatori entrocontenute per autonomie brevi. Armadi batteria esterni per autonomie estese. UPS DA 10 kVA (sala operatoria "A") P.O. SERRA S. BRUNO: UPS DA 10 kVA (sala operatoria "B") P.O. SERRA S. BRUNO:	n. n.	1 1		
	NOTA IMPORTANTE:  PER: UPS DA 10 kVA (sala operatoria "A") P.O. SERRA S. BRUNO; UPS DA 10 kVA (sala operatoria "B") P.O. SERRA S. BRUNO. LE AUTONOMIE DELLE BATTERIE SONO DI 60 MINUTI ALLA POTENZA NOMINALE , COME RICHIESTO E RIPORTATO NEL CORSO DEL SOPRALLUOGO, SUL CERTIFICATO DI PRESA VISIONE DEI LUOGHI DI ESECUZIONE DEI LAVORI.				

Condizioni di Fornitura:

Come da Lettera d'Invito e Disciplinare di  
Gara  
RDO 3395890  
CIG 9526790BCD

Condizioni di pagamento:

Imponibili

Descrizione imposte

Imposte

TOT. IMPONIBILE  
€ 0,00

TOT. IMPOSTE  
€ 0,00

TOTALE OFFERTA  
(IVA compresa)

€ 0,00  
(S.E.&O.)

Note:

INFORMATIVA

Ai sensi del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 2016/679(G.D.P.R.). Vi informiamo che il trattamento dei dati personali da Voi forniti, saranno trattati ai sensi della norma in oggetto per finalità amministrative, contabili o commerciali direttamente dalla Energycom S.R.L. o tramite soggetti terzi demandati. Potrà esercitare i propri diritti previsti dal Capo III artt. 15-21 del Regolamento Europeo sulla protezione dei dati personali 2016/679. Il testo completo dell'informativa è messo a disposizione dal Titolare del trattamento dati Energycom S.R.L.

Potente,  
compatto e  
intelligente



**centiel**  
*continuous power availability*

**LITHIUM  
READY**

**PremiumTower™**

Disponibilità ai vertici della categoria  
UPS trifase da 10 a 250 kW





## Design scalabile e robusto

Da 10 a 250 kW, **PremiumTower™** è un gruppo di continuità trifase online a doppia conversione fabbricato in Svizzera. Configurabile come UPS standalone o come sistema multi-cabinet in parallelo, PremiumTower offre la massima flessibilità per la crescita futura. PremiumTower offre scalabilità fino a 7,5 MW, garantendo la migliore protezione dell'alimentazione per data center, sale comunicazioni, reti IT, industria e qualsiasi applicazione mission-critical che richieda un'elevata disponibilità.

Le opzioni della batteria interna o gli armadi batteria abbinati evitano installazioni complesse e fanno di PremiumTower la soluzione migliore per applicazioni in cui prestazioni energetiche, spazio disponibile e flessibilità sono parametri chiave.

## Performance Avanzate

### Elevata affidabilità dalla progettazione

Tre convertitori di potenza indipendenti aumentano l'affidabilità del sistema e forniscono continuità di potenza anche in caso di guasto dei componenti di potenza.

### Eccezionale capacità di sovraccarico

Con un funzionamento continuo del 120% in condizioni di sovraccarico, le applicazioni mission-critical possono essere al sicuro in caso di richieste di carico impreviste.

### Corrente di carica batteria leader del mercato

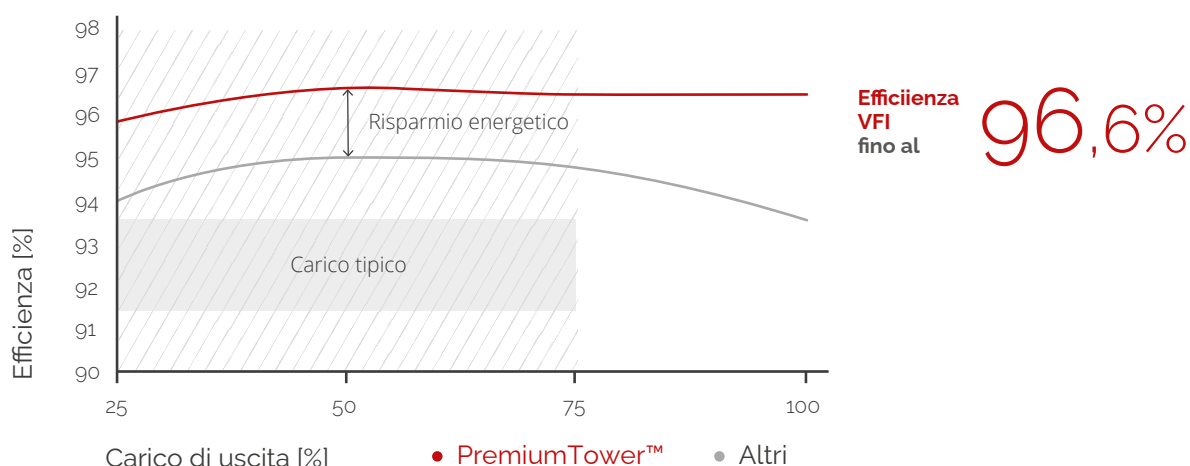
Con la capacità di fornire fino a 5 volte più corrente di carica batterie rispetto a un tipico standalone, PremiumTower riduce il costo totale del sistema eliminando la necessità di caricabatteria esterni.

### Capacità di cortocircuito

Con una capacità di cortocircuito di 3 volte la corrente nominale ( $3 \times I_n$ ), PremiumTower è in grado di intervenire con la protezione del circuito di uscita in millisecondi.

## Costo totale di proprietà più basso (TCO)

**PremiumTower™** offre un'efficienza energetica imbattibile in un design robusto e compatto.



### Elevate efficienze in modalità VFI ed ECO

PremiumTower offre efficienze a carico parziale e completo ottimizzate fino al 96,6% in modalità di doppia conversione online. In modalità Ultra-Safe ECO, l'UPS fornisce un'eccellente qualità dell'alimentazione con un'efficienza del 99,4%.

### Ingombro ridotto

#### (risparmio di spazio prezioso sul pavimento)

Da 0,29 m<sup>2</sup> (per 10 - 60 kW) a 0,6 m<sup>2</sup> (per 250 kW), PremiumTower ottimizza lo spazio prezioso sul pavimento, elimina il costo dell'armadio batteria e semplifica l'installazione.



## Massima flessibilità

### Autonomie integrate e armadi batteria abbinati

Nella PremiumTower da 10 a 60 kW possono essere installati fino a 160 monoblocchi batteria, riducendo l'ingombro totale e ottimizzando i costi. Per valori nominali più elevati e autonomia prolungata, sono disponibili armadi batteria abbinati.

### Blocchi batteria flessibili

La flessibilità nel numero di blocchi batteria (da 20 a 50), elimina la necessità di sovradimensionare le batterie e consente ai progettisti di sistemi di ottimizzare i costi rispetto al tempo di autonomia.

### Compatibile con diverse tecnologie di batterie

Piombo acido, Gel, NiCd, flywheels, Litio e altri tipi di accumulatori di energia possono essere utilizzati con PremiumTower™.

### Alimentatore a ingresso doppio o singolo

PremiumTower può essere fornito con due sorgenti AC indipendenti per aumentare ulteriormente la disponibilità di alimentazione dell'impianto.

**Efficienza infallibile**  
96,6%

**Potenza nominale incrementata** (kW = kVA)

**Fattore di potenza in ingresso vicino all'unità a pieno carico e carico parziale**

**Meccanica compatta 0,36 m<sup>2</sup> per 120 kW**

**Manutenzione facilitata dall'accesso frontale**

**Corrente di ricarica 5 volte più alta rispetto ad un tipico UPS standalone**

da **20** a **50** Blocchi Batteria Flessibili

Densità di potenza fino a

**415** kW/m<sup>2</sup>

**LITHIUM  
READY**





## Facile manutenzione

La riduzione al minimo dei tempi di manutenzione e riparazione contribuisce a mantenere l'elevata disponibilità dei sistemi.

### Accesso frontale

L'accesso frontale per l'assistenza tecnica e la manutenzione elimina la necessità di spostamenti e riposizionamento non necessari dell'UPS.

### Sempre connesso

Il monitoraggio remoto in tempo reale consente un controllo ravvicinato dei parametri dell'UPS, prevenendo i tempi di fermo e consentendo una manutenzione proattiva.

### Display intuitivo

Il display e l'interfaccia LED (touchscreen opzionale) danno immediata visibilità allo stato dell'UPS.

### Componenti interni sostituibili plug and play

I componenti critici sono facilmente sostituibili, riducendo tempi e costi di riparazione.

## Caratteristiche di comunicazione

Monitoraggio remoto  
(display grafico)

Ingresso ed uscita  
programmabili  
(Dry contacts)

SNMP, Modbus,  
ModBus su IP  
(Slide-in adaptors)

Funzione con generatore  
(Auxiliary contacts)

Carica batteria compensata  
(Sonda temperatura)

Manutenzione semplificata  
(RS232 e Bluetooth app)

Uscita allarmi generali  
(Dry contacts)

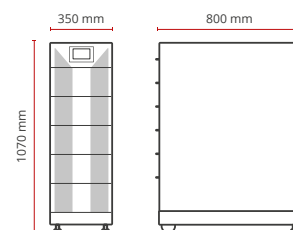
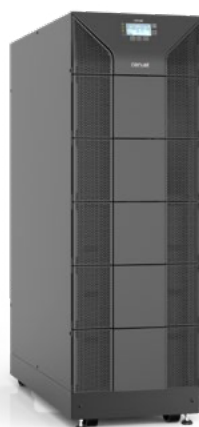
## PremiumTower™

3:1

da 10 kW

a 30 kW

### Tower D



Tower D	kW	Batterie
	10	80
	20	80
	30	80

Modello	PT010-31-l080-Do	PT020-31-l080-Do	PT030-31-l080-Do
Massima potenza (kVA/kW)	10/10	20/20	30/25
Ingombro a terra	0,28 m <sup>2</sup>	0,28 m <sup>2</sup>	0,28 m <sup>2</sup>

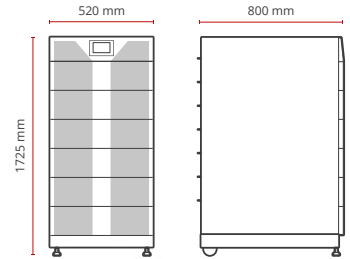
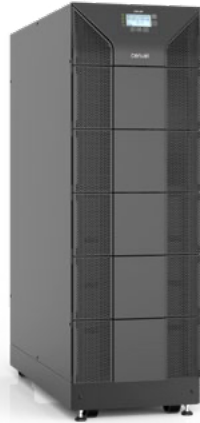
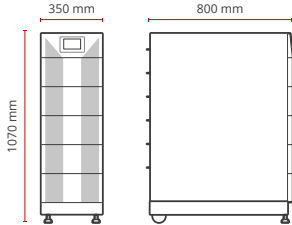


# PremiumTower™ 3:3

da 10 kW  
a 250 kW

## Tower E

## Tower D



Tower D	kW	Batterie
	10	80
	20	80
	30/40/60	-

Tower E	kW	Batterie
	30	160
	40	160
	60	160

Modello	PT010-I080-Do	PT020-I080-Do	PT030-E-Do PT030-I160-Eo	PT040-E-Do PT040-I160-Eo	PT060-E-Do PT060-I160-Eo
Massima potenza (kVA/kW)	10/10	20/20	30/30	40/40	60/60
Ingombro a terra	D 0,29 m <sup>2</sup>	D 0,29 m <sup>2</sup>	D 0,29 m <sup>2</sup> E 0,44 m <sup>2</sup>	D 0,29 m <sup>2</sup> E 0,44 m <sup>2</sup>	D 0,29 m <sup>2</sup> E 0,44 m <sup>2</sup>

## Tower F

## Tower H



Modello	UPS-PT080-E40-Fo	UPS-PT100-E40-Fo	UPS-PT120-E40-Fo	UPS-PT160-E40-Ho	UPS-PT200-E40-Ho	UPS-PT250-E40-Ho
Massima potenza (kVA/kW)	80/80	100/100	120/120	160/160	200/200	250/250
Ingombro a terra	F 0,36 m <sup>2</sup>	F 0,36 m <sup>2</sup>	F 0,36 m <sup>2</sup>	H 0,60 m <sup>2</sup>	H 0,60 m <sup>2</sup>	H 0,60 m <sup>2</sup>

MODEL	UPS-PT010-I080-D0	UPS-PT020-I080-D0	UPS-PT030-E-D0 UPS-PT030-I160-E0	UPS-PT040-E-D0 UPS-PT040-I160-E0	UPS-PT060-E-D0 UPS-PT060-I160-E0
<b>GENERAL DATA</b>					
Product name	PremiumTower™ UPS				
Topology/Technology	Online double conversion				
Max Power [kVA/kW]	10	20	30	40	60
<b>INPUT</b>					
<b>MAINS</b>					
Input Wiring	3Ph+N+PE				
Rated Voltage	380 / 400 / 415Vac				
Voltage Range	For loads <100% (-25%, +20%)   <80% (-32.5%, +20%)   <60% (-35%, +20%)				
Input Frequency	40-70 Hz				
Total Harmonic Distortion	THDi < 3% for linear load, THDi < 5% for non-linear load				
Input Power Factor	0,99				
<b>BYPASS</b>					
Input Wiring	3Ph+N+PE				
Rated Voltage	380 / 400 / 415 Vac				
Change over tolerance	± 30... ± 10% (Voltage) (According to VFI-SS-111)				
Input Frequency	50/60 ± 2/4% (selectable)				
<b>BATTERY</b>					
Type	Lead-Acid/NiCad/Lithium				
Rated Voltage	360-480 Vdc (the number of batteries can be selected )				
Internal Batteries (7/9Ah)	I080 80	I080 80	E External   I160 160	E External   I160 160	E External   I160 160
Blocks [LA]/Cells[NiCad]	Flexible: 30...50				
Charger (Amp)	20	20	40	40	40
<b>OUTPUT</b>					
<b>INVERTER</b>					
Nominal Power [kW]	10	20	30	40	60
Output Wiring	3Ph+N+PE				
Voltage	380 / 400 / 415 Vac ± 1%				
Frequency	Tracking the bypass input (Online Mode); 50/60 Hz ± 0.1% (Battery Mode)				
Waveform	Sine wave (THDv < 2% for linear load; THDv < 3% for non-linear load)				
Output Power Factor	1				
Efficiency	96,6%				
Overload Capacity	Inverter < 120% continuous; ≥ 125% for 10 min; ≥ 150% for 1 min   Bypass 135% for long term; <1000% for 100ms				
Short circuit capability	3 x I <sub>N</sub>				
<b>BYPASS</b>					
Efficiency	99,4%				
<b>ENVIRONMENT</b>					
Operating Temperature	0-40°C (No power derating)				
Storage Temperature	-40-70°C				
Relative Humidity	0%-95% (No condensing)				
Maximum Operating Altitude	1000 m. Above 1000 m, derating 1% for each additional 100 m				
Audible Noise	< 65dB				
<b>OTHERS</b>					
Dimensions (H x W x D) [mm]	D0 1,075 x 350 x 850   E0 1,725 x 520 x 850				
Weight [Kg] without batteries	D0 80   E0 105				
Colour / Protection Level	RAL 9017 (traffic black) / IP20				
Certifications	EN/IEC 62040-1   EN/IEC 62040-2   EN/IEC 62040-3   CE   RoHS				
Communications	Std 1 x RS232, 2 x Dry In, 1 x Dry Out, 2x Expansion slots, Bluetooth Option 5 x Dry Output contacts, 4 x Dry Input contacts, SNMP Slot				

MODEL	UPS-PT080-E30-F0 UPS-PT080-E40-F0	UPS-PT100-E30-F0 UPS-PT100-E40-F0	UPS-PT120-E30-F0 UPS-PT120-E40-G0	UPS-PT160-E30-G0 UPS-PT160-E40-G0	UPS-PT200-E30-H0 UPS-PT200-E40-H0	UPS-PT250-E40-H0
<b>GENERAL DATA</b>						
Product name	PremiumTower™ UPS					
Topology/Technology	Online double conversion					
Max Power [kVA/kW]	80	100	120	160	200	250
<b>INPUT</b>						
<b>MAINS</b>						
Input Wiring	3Ph+N+PE					
Rated Voltage	380 / 400 / 415Vac					
Voltage Range	For loads <100% (-25%, +20%), <80% (-32.5%, +20%), <60% (-35%, +20%)					
Input Frequency	40-70 Hz					
Total Harmonic Distortion	THDi < 3% for linear load, THDi < 5% for non-linear load					
Input Power Factor	0,99					
<b>BYPASS</b>						
Input Wiring	3Ph+N+PE					
Rated Voltage	380 / 400 / 415 Vac					
Change over tolerance	± 30... ± 10% (Voltage) (According to VFI-SS-111)					
Input Frequency	50/60 ± 2/4% (selectable)					
<b>BATTERY</b>						
Type	Lead-Acid / NiCad / Lithium					
Rated Voltage	360 - 480 Vdc (the number of batteries can be selected)					
Blocks [LA] /Cells[NiCad]	E30 flexible from 20 to 50   E40 flexible from 24 to 50					
Charger (Amp)	64	80	96	120	160	160
<b>OUTPUT</b>						
<b>INVERTER</b>						
Nominal Power [kW]	80	100	120	160	200	250
Output Wiring	3Ph+N+PE					
Voltage	380 / 400 / 415 Vac ± 1%					
Frequency	Tracking the bypass input (Online Mode); 50/60 Hz ± 0.1% (Battery Mode)					
Waveform	Sine wave (THDv < 2% for linear load; THDv < 3% for non-linear load)					
Output Power Factor	1					
Efficiency	96,6%					
Overload Capacity	Inverter < 120% continuous; ≥ 125% for 10 min; ≥ 150% for 1 min   Bypass 135% for long term; <1000% for 100ms					
Short circuit capability	3 x I <sub>N</sub>					
<b>BYPASS</b>						
Efficiency	99,4%					
<b>ENVIRONMENT</b>						
Operating Temperature	0-40°C (No power derating)					
Storage Temperature	-40-70°C					
Relative Humidity	0%-95% (No condensing)					
Maximum Operating Altitude	1000 m. Above 1000 m, derating 1% for each additional 100 m					
Audible Noise	< 71 dB					
<b>OTHERS</b>						
Dimensions (H x W x D) [mm]	F0 1,985 x 600 x 600   G0 1,985 x 730 x 600   H0 1,985 x 860 x 700					
Colour / Protection Level	RAL 9017 (traffic black) / IP20					
Certifications	EN/IEC 62040-1   EN/IEC 62040-2   EN/IEC 62040-3   CE   RoHS					
Communications	Standard 1 x RS232, 1x RS485, 5 x Dry output contacts, 4 x Dry input contacts, Bluetooth, SNMP slot					



**centiel**  
*continuous power availability*



**CE EAC UK CA**