

Auswahlhilfe für USV-Anlagen

Wählen Sie die grundlegenden Parameter Ihrer Installation aus und finden Sie heraus, welche USV-Anlagen Ihren Anforderungen gerecht werden kann. Informieren Sie sich anschließend auf den spezifischen Produktseiten über weitere Details.

Auswahlparameter



	Typ			Install.	Eigenschaften								Kommunikation				Bereiche							
	USV VFD	USV VI	USV VFI		Tower / Rack / Modular	1 - 1	1/3 - 1	1/3 - 3	3 - 3	Manueller Bypass	Interne Batterien	Parallelschaltbar	Transformatorlos	Transformator im Ausgang	USB	RS232	Dry contact	# Slot	EPO	Soho	DataCentre	e-Medical	Industry	Transport
iPLUG	●			T	●					●		●		●		-			●					
iDIALOG	●			T	●					●		●		●		-			●					
iDIALOG RACK	●			R	●					●		●		●	●			●	●					
NET POWER		●		T	●					●		●		●	Ⓢ	-			●					
VISION		●		T	●					●		●		●	●	opt	1		●					
VISION RACK		●		R	●					●		●		●	●	opt	1	●	●	●				
VISION DUAL		●		T R	●					●		●		●	●	opt	1	●	●	●				
SENTINEL PRO			●	T	●					●		●		●	●	opt	1		●		●	●	●	●
SENTINEL DUAL low power			●	T R	●					●		●		●	●	opt	1	●	●	●	●	●	●	●
SENTINEL DUAL high power			●	T R	●	Ⓐ	Ⓑ			●		●		●	●	opt	1	●	●	●	●	●	●	●
SENTINEL POWER GREEN			●	T	●	Ⓒ	Ⓓ		●	●	●	●		●	●	opt	1	●	●	●	●	●	●	●
SENTINEL POWER			●	T	●	Ⓔ	Ⓕ		●	●	●	●		●	●	opt	1	●	●	●	●	●	●	●
MULTI SENTRY			●	T	●		●	●	●	●	●	●		●	●	opt	2	●		●	●	●	●	●
MASTER MPS			●	T	●		Ⓖ	●	●	●	●	●		●	std	2	●	●	●	●	●	●	●	●
MASTER HP			●	T	●			●	●	●	●	●		●	std	2	●	●	●	●	●	●	●	●
MASTER HE			●	T	●			●	●	●	●	●		●	std	2	●	●	●	●	●	●	●	●
MASTER HP UL			●	T	●			●	●	●	●	●		●	std	2	●	●	●	●	●	●	●	●
MASTER INDUSTRIAL			●	T	●		Ⓖ	●	●	●	●	●		●	std	2	●	●	●	●	●	●	●	●
EMERGENCY solution CSS 1 h			●	T	●		●	●	●	●	●	●		●	●	opt	2	●			●	●	●	●
EMERGENCY solution CSS 3 h			●	T	●		Ⓖ	●	●	●	●	●		●	std	2	●	●			●	●	●	●
MASTER FC400			●	T	●			●		●	●	●		●	std	2	●	●				●	●	●
MULTI POWER			●	M	●			●	●	●	●	●		●	●	opt	2	●		●			●	●
MULTI GUARD			●	M	●			●	●	●	●	●			opt	1	●	●	●			●	●	●
MULTI GUARD INDUSTRIAL			●	M	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	opt	2	●	●	●	●	●	●	●
MASTER STATIC BYPASS	-	-	-	T						-	-	-	-	●	std	2			●					
MULTI SWITCH	-	-	-	R	●					-	-	-	-	●	-	1			●					
MULTI SWITCH ATS	-	-	-	R	●					-	-	-	-	●	std	1			●					
MASTER SWITCH STS 1ph	-	-	-	R	●					-	-	-	-	●	std	1			●					
MASTER SWITCH STS 3ph	-	-	-	T				●		-	-	-	-	●	std				●					

Legende

- A** 3.3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 kVA
- B** 6.5 - 8 - 10 kVA
- C** 6 kVA
- D** 8 - 10 - 15 - 20 kVA

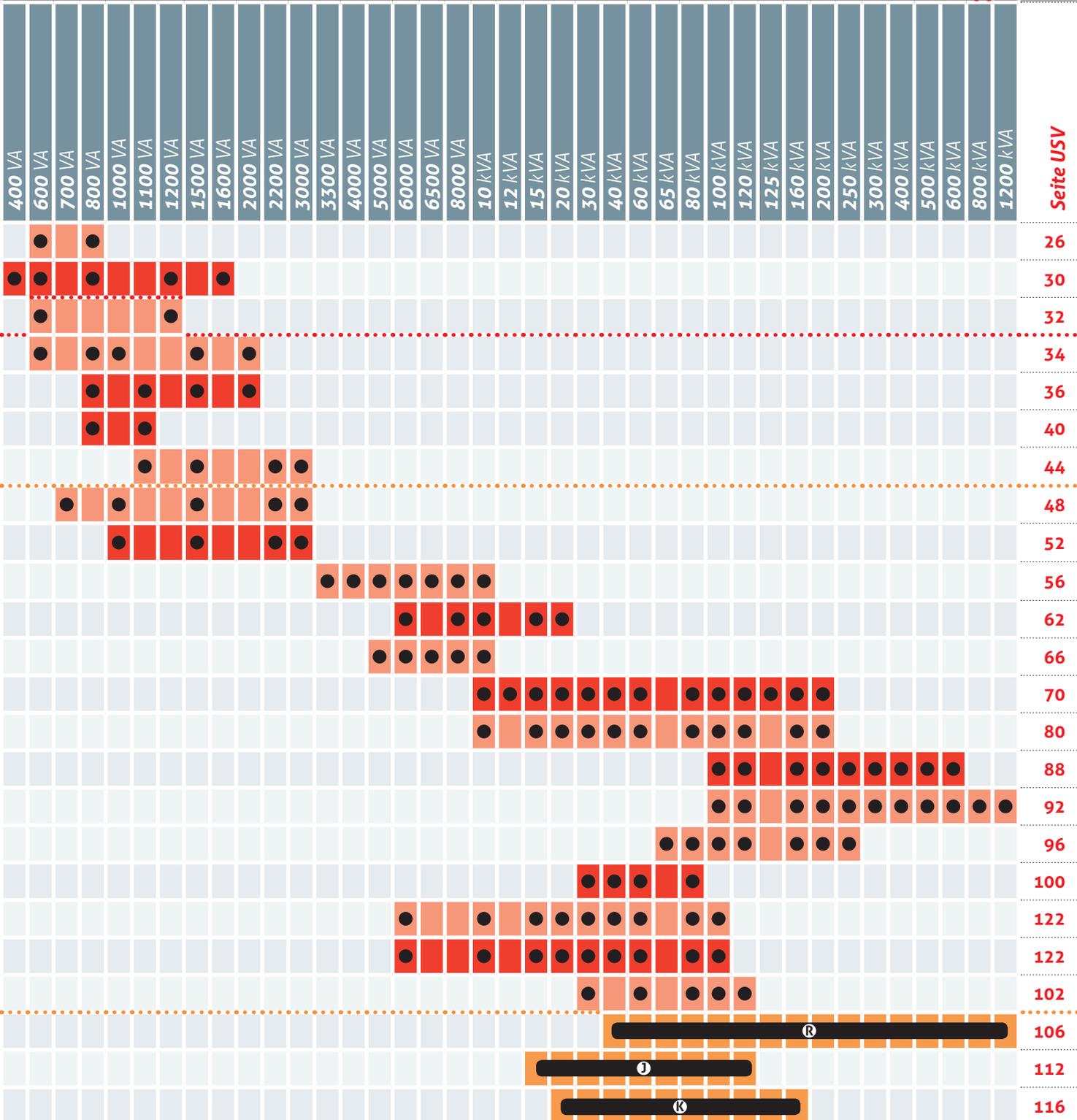
- E** 5 - 6 kVA
- F** 6.5 - 8 - 10 kVA
- G** Eingang nur 3ph
- H** Except 30 kVA

- J** 1+8 x 15 kVA
- K** 1+8 x 20 kVA
- Q** 1000 ÷ 2000 VA
- R** 1 ÷ 28 x 42 kW + redundancy

opt optional
std standard

Leistung

info



- 138
- 128
- 130
- 132
- 134

Legende

Ⓛ 1000 - 1500 - 2000 VA

Ⓜ 3300 - 4000 VA

Ⓝ 20 kVA 1:1, 80 kVA 3:3

Ⓞ Nur in der Version N

Ⓟ In Verbindung mit dem Adapter für die Kombinationskarte



Zubehör

info

MANUAL BYPASS 16A
MBB 16A

MAN. BYPASS 16A RACK
MBBR 16A

AUTOM. BYPASS 16A
MBB 16A

AUT. BYPASS 16A RACK
MBBR 16A

MAN. BYPASS MBB
125A / 4 pol. - 100A / 2 pol.



Andere spezifische Optionen sind auf den Seiten eines jeden Produkts aufgeführt.

ABKÜRZUNGEN

Seite USV

iPLUG

IPG

26

iDIALOG

IDG

30

iDIALOG RACK

IDR

32

NET POWER

NPW

34

VISION

VST

36

VISION RACK

VSR

40

VISION DUAL

VSD

44

SENTINEL PRO

SEP

48

SENTINEL DUAL low power

SDH

52

SENTINEL DUAL high power

SDL

56

SENTINEL POWER GREEN

SPM / SPH

62

SENTINEL POWER

SPW / SPT

66

MULTI SENTRY

MCM / MSM / MCT / MST

70

MASTER MPS

MPM / MPT

80

MASTER HP

MHT

88

MASTER HE

MHE

92

MASTER HP UL

MHT UL

96

MASTER INDUSTRIAL

MIM

100

EMERGENCY solution CSS 1 h

C1T / C1M

122

EMERGENCY solution CSS 3 h

C3T / C3M

122

MASTER FC400

MFC

102

MULTI POWER

MPW

106

MULTI GUARD

GMT

112

MULTI GUARD INDUSTRIAL

GMI

116

MASTER STATIC BYPASS

MSB

138

MULTI SWITCH

MSW

128

MULTI SWITCH ATS

MTA

130

MASTER SWITCH STS 1ph

MMS

132

MASTER SWITCH STS 3ph

MTS

134



Bereich SoHo

EIGENSCHAFTEN

- Niedriger Energieverbrauch
- Minimaler Platzbedarf
- Moderne Kommunikation

ANWENDUNGEN

- **Unterhaltungssysteme**
- **PC**
- **xDSL-Anschlüsse**
- **Kassensysteme**

Der SoHo-Markt gewinnt in diesen Jahren immer mehr an Bedeutung, da er das Marktsegment von Fachleuten, Kleinunternehmen und Selbständigen, die zu Hause arbeiten, widerspiegelt. Und nicht zuletzt die Verwendung im Haushalt, die angesichts der ständig steigenden Zahl von Unterhaltungsgeräten und Medienzentren eine Stromversorgung benötigt, die qualitativ hochwertig ist und Schutz vor Störungen und Stromausfällen bietet.

NIEDRIGER ENERGIEVERBRAUCH

Die Drosselung des Energieverbrauchs ist in Anbetracht der Umwelt keine moralische Pflicht mehr, sondern längst zu einer Notwendigkeit geworden. Daher ist es von grundlegender Bedeutung, USV mit „grüner“ Technologie auszuwählen, wie etwa jene von Riello UPS, die konzipiert wur-

den, um ein hohes Maß an Energieeffizienz sowie eine geringe Umweltbelastung zu gewährleisten und dabei Leistungen auf hohem Niveau aufrechtzuerhalten.

MINIMALER PLATZBEDARF

Der geringe Platzbedarf der USV von Riello ermöglicht deren Aufstellung in Büroräumen, ohne dabei die Kundenbereiche zu beeinträchtigen. Dank der geringen Größe können Sie außerdem überall im Büro aufgestellt werden. Es gibt auch Rack-Versionen.

GERÄUSCHLOSIGKEIT

In Arbeitsumgebungen, aber vor allem auch zu Hause, spielt die Geräuschlosigkeit der Geräte eine entscheidende Rolle. Aus diesem Grund sind USV mit einer ausgeklügelten Mikroprozessorsteuerung ausgestattet, die in der Lage ist, die Geschwindigkeit des

EMPFOHLENE PRODUKTE

iPlug



Net Power



Vision



Vision Dual



Sentinel Pro



Sentinel Dual Low Power



REFERENZEN

Italien

- Consip
- Carrefour
- Dico / Coop

Schweden

- Ikea

Deutschland

- Hilton Hotel
- Mc Donald's

Arabische Emirate

- Royal Intern.

Portugal

- Intermarché

Frankreich

- Carrefour

Australien

- Toys "R" us
- Lonely Planet

Vereinigtes Königreich

- ASDA

Gebläses zu verringern oder es auszuschalten, wenn es nicht benötigt wird.

Das gesamte Offline-Sortiment bietet dank der Verwendung von Hochfrequenzkomponenten und des Fehlens beweglicher Teile ein hohes Maß an Geräuschlosigkeit. Der Lärmpegel der USV beträgt 0 dbA.

MODERNE KOMMUNIKATION

Die USV von Riello UPS sind mit USB- und RS232-Anschlüssen ausgestattet, die eine vollständige Verwaltung und die Kommunikation mit der USV ermöglichen, um Daten zu schützen und die Sicherheit Ihrer EDV-Systeme zu gewährleisten.

USV mit Line-Interaktive- und On-Line-Technologie sind außerdem mit Erweiterungssteckplätzen für den Anschluss unterschiedlicher Kommunikationsoptionen von Riello UPS ausgestattet.



Bereich **Datenzentrum**

EIGENSCHAFTEN

- Hohes Maß an Verfügbarkeit
- Niedriger Energieverbrauch
- Minimaler Platzbedarf
- Flexible Konfiguration

ANWENDUNGEN

- **Datenzentrum**
- **Server Farm**
- **Große Datenbanken**
- **Telekommunikation und IT**
- **Banken und Versicherungen**

Datenzentren zählen zu den grundlegenden Aktiva eines Unternehmens: eine Einrichtung, von der die gesamte Organisation abhängt. Aus diesem Grund ist es wichtig, deren Funktionstüchtigkeit und Zuverlässigkeit sicherzustellen, beginnend mit einer korrekten elektrischen Planung des Systems unter Einhaltung präziser Qualitätskriterien.

VERFÜGBARKEIT

Gemäß dem TIER-Standard muss das System eine Verfügbarkeit zwischen 99,9 und 99,999 % aufweisen; eine Ausfallzeit ist nicht vorgesehen. Durch die Verwendung qualitativ hochwertiger unterbrechungsfreier Stromversorgungen von Riello UPS in einem sorgfältig geplanten System können derartige Verfügbarkeiten erreicht werden.

Eine USV muss vielseitig, kompakt und parallelschaltbar sein, um die erforderliche Flexibilität zu bieten, und sich an alle Arten von Belastungen anpassen – sowohl induktiven als auch kapazitiven. Sie muss außerdem in der Lage sein, sich bestmöglich in andere Komponenten der Anlagen (z. B. Stromerzeugungsaggregate) zu integrieren.

ENERGIEVERBRAUCH

Die Drosselung des Energieverbrauchs ist in Anbetracht der Umwelt keine moralische Pflicht mehr, sondern für alle Unternehmen längst zu einer Notwendigkeit geworden. Es ist daher von grundlegender Bedeutung, einen USV-Lieferanten auszuwählen, der in der Lage ist, „grüne“ Produkte anzubieten, die konzipiert wurden, um die höchstmögliche

EMPFOHLENE PRODUKTE

Multi Sentry



Multi Power



Master HP/HE



Master MPS



Sentinel Power



Vision Dual



REFERENZEN

China

- China Mobile

Korea

- Telecom

Deutschland

- Sun Microsystems
- German Government
- Deutsche Bank
- Allianz

Indien

- Samsung India Electronics
- Sify

Italien

- Poste Italiane
- Telecom Italia
- ENI
- Enel

Malaysia

- CSF

Spanien

- Globalswitch
- Telefonica

Vereinigtes Königreich

- ServerChoice
- UniLever

Energieeffizienz und eine möglichst geringe Umweltbelastung sicherzustellen, ohne dabei Einbußen bei der Leistung hinnehmen zu müssen. Die **Eco Energy Levels** helfen dabei, jene Produkte von Riello UPS zu ermitteln, die eine äußerst hohe Effizienz aufweisen.

PLATZBEDARF

Innerhalb von Datenzentren ist es sehr wichtig, den verfügbaren Platz optimal zu nutzen. Der Unterschied besteht in der Virtualisierung der Server, aber auch die Auswahl von USV mit geringer Größe ist von Bedeutung, um eine Platzverschwendung zu vermeiden. USV der Produktfamilien **Multi Sentry** und **Master HP** zählen zu den kleinsten auf dem Markt.



Bereich Medizin

EIGENSCHAFTEN

- Höchster Schutz bei kritischen Aufgaben
- Widerstandsfähig
- Konformität mit den entsprechenden Standards

ANWENDUNGEN

- Back-up-Systeme
- Hilfsstromversorgung
- Laborräume
- Krankenhäuser

Immer mehr Wirtschaftsbranchen vertrauen auf diese Technologie. Auch medizinische Dienstleistungen setzen immer mehr Vertrauen in die Digitalisierung.

Da die Anwendungen in Zusammenhang mit dem Wohlbefinden von Menschen äußerst kritisch sind, müssen die Dienstleistungen und Infrastrukturen entsprechend geplant werden, um ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.

SICHERHEIT

Gemäß den entsprechenden Branchenstandards müssen medizinische Geräte bestimmte Sicherheitsstandards zwingend erfüllen. In Abhängigkeit der Anwendung muss die USV die Immunität gegenüber äußeren Einflüssen und die Sicherheit der Patienten gewährleisten,

indem die Kompatibilität mit Folgendem beachtet wird: IP-Schutzgrad, elektrische Isolierung am Ein- und Ausgang, mögliches Einsetzen von Transformatoren und unabhängigen Überwachungssystemen.

Riello UPS wird mit Produkten, die für die unterschiedlichsten Leistungs- und Sicherheitsanforderungen in Zusammenhang mit den unterschiedlichen Anwendungen geeignet sind, all diesen Kriterien gerecht.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Im medizinischen Bereich ist die Erbringung von Leistungen und Dienstleistungen von grundlegender Bedeutung, weshalb die Auswahl der USV anhand der besten technologischen Lösungen erfolgen muss (Online-Doppelwandler), die die Kompatibilität mit allen Ebenen gewährleisten und somit

EMPFOHLENE PRODUKTE

Sentinel Pro



Sentinel Power Green



Multi Sentry



Master MPS



REFERENZEN

Österreich

- Country Hospital Graz
- Krankenhaus (LKH) Salzburg

Frankreich

- Clinique De La Sauvagarde - Lyon
- Tropical Medicine Centre - Marseille
- Civil Hospital - Lyon

Deutschland

- Klinikum Süd Nürnberg
- Universität-klinikum Aachen

Italien

- Ospedale le Molinette - Turin
- Ospedale Cardarelli - Naples

Korea

- E-HWA University Hospital - Seoul

Spanien

- Biomedical Research Park - Barcelona

Sri Lanka

- Apollo Hospital - Colombo

eine Verbesserung der Verfügbarkeit und der Widerstandsfähigkeit der Anlage sicherstellen (Parallelbetrieb, Redundanz der Versorgungsleitungen gemäß dem TIER-Standard).

Die unterbrechungsfreie Stromversorgung kann nicht gewährleistet werden, wenn keine entsprechenden Überwachungs- und Kontrollsysteme verwendet werden, die flexibel und für unterschiedliche Systeme und Protokolle geeignet sein müssen, die in der medizinischen Einrichtung installiert sind. Riello UPS entwickelt, testet und perfektioniert in seinen Niederlassungen Produkte und unterschiedliche Überwachungs- und Kontrollösungen und gewährleistet somit eine vollkommene Flexibilität hinsichtlich unterschiedlicher Protokolle sowie eine rasche Reaktion auf etwaige Schnittstellenprobleme.



Bereich Industrie

EMPFOHLENE PRODUKTE

Sentinel Pro



Sentinel Power Green



Master MPS



Multi Guard Industrial



Master Industrial



SuperCaps UPS



REFERENCES

Deutschland

- Mannesmann
- Audi
- Adidas

Indien

- Metlon Industry

Italien

- Benetton Treviso
- Pirelli Milano
- Ilva
- La Doria
- Fincantieri

Spanien

- Repsol

Schweden

- Ericsson
- Saab

Russland

- Ece

Vereinigtes Königreich

- Glaxo Smith Kline
- Corus

EIGENSCHAFTEN

- Hohes Maß an Zuverlässigkeit und Robustheit
- Individuell gestaltbar
- Viessmann
- Geeignet für lange Überbrückungszeiten
- ModBus- und Profibus-Unterstützung

ANWENDUNGEN

- Öl & Gas
- Stromerzeugung
- Wasseraufbereitung
- Produktion und Prozesssteuerung
- Notfallsysteme

Bei komplexen industriellen Installationen, die besonders kritisch sind, sind eine hervorragende Verfügbarkeit und ein hohes Maß an Zuverlässigkeit unter allen Betriebs- und Umweltbedingungen erforderlich.

Eine USV ist ein grundlegender Baustein, um eine unterbrechungsfreie Versorgung und die Sicherheit der Anlagen zu gewährleisten. Die Industrielösungen von Riello UPS schützen seit Jahrzehnten Öl- und Gasinfrastrukturen, Energiestationen und andere industrielle Installationen, womit Riello UPS für jedes Unternehmen dieser Branche der ideale Industriepartner ist.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Eine unterbrechungsfreie Stromversorgung ist in der Industrie von grundlegender Bedeutung. Ein Ausfall der Energieversorgung und der

Überwachungs-/Kontrollsysteme kann nicht toleriert werden. Aus diesem Grund werden qualitativ hochwertige unterbrechungsfreie Stromversorgungen von Riello UPS verwendet. Diese sind vielseitig einsetzbar, technologisch auf dem neuesten Stand und geeignet für den Betrieb unter äußerst kritischen Umweltbedingungen (Temperatur, Feuchtigkeit, schwankende Spannungen usw.).

ROBUSTHEIT

Im Industriesektor wird von USV oftmals ein hohes Maß an Kompatibilität mit vorgeschriebenen mechanischen Standards verlangt (IP-Schutzgrad > 21, Vibrationsschutz, strukturelle Festigkeit). Abgesehen davon ist neben der Erfüllung allgemeiner Vorschriften oftmals auch die Verwendung von Filtern, iso-

lierten Steckern, speziellen Verkabelungen (halogenfrei usw.) und Befestigungssystemen mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Belastungen erforderlich.

FLEXIBILITÄT UND INDIVIDUALISIERUNG

Die USV von Riello sind „flexibel“, d. h. für unterschiedliche Stromquellen geeignet (einphasig, dreiphasig, mit oder ohne Neutralleiter). Sie können bei Trenntransformatoren nicht nur am Ausgang, sondern auch bei einem Gleichrichter und Bypass konfiguriert werden, sind mit den unterschiedlichsten Kommunikationsprotokollen zur Fernsteuerung der Geräte kompatibel und können gemäß den spezifischen Anforderungen der Anlage individuell gestaltet werden.



Bereich Transport

EMPFOHLENE PRODUKTE

Master HP/HE



Multi Guard Industrial



Master MPS



Master FC400



REFERENZEN

Deutschland

- Munich airport
- Hamburg railway station

Italien

- Underground railway Rome
- Underground railway Turin
- Malpensa Airport

Spanien

- Barajas Airport, Madrid
- High Speed Train A.V.E.

Frankreich

- CDG airport Paris
- Underground railway Paris

Südafrika

- Johannesburg International Airport

Vereinigte Arabische Emirate

- Underground railway Dubai
- Etihad Airway
- Megacargo terminal Dubai

China

- Peking airport
- Underground Railway Nanjing
- Underground Railway Hong Kong

Indien

- Delhi underground railway

EIGENSCHAFTEN

- Schutz bei kritischen Aufgaben
- Anpassbar an die Netze
- Anpassbar an die Verbraucher
- Höchste Robustheit

ANWENDUNGEN

- Eisenbahnen
- Flughäfen
- Mautstellen
- Marine

Die Infrastrukturen im Transportbereich werden technologisch immer fortschrittlicher und komplexer, müssen jedoch gleichzeitig eine hervorragende Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit unter allen Betriebs- und Umweltbedingungen gewährleisten. USV und eine konstante Energieversorgung spielen insofern eine entscheidende Rolle, als sie die Fortsetzung und Qualität der Dienstleistungen gewährleisten.

INSTALLATIONSFLEXIBILITÄT

Jede Anwendung im Bereich der Transportinfrastruktur weist spezifische Eigenheiten und entsprechende Bezugsstandards auf. Es ist daher von grundlegender Bedeutung, dass die USV sowohl für unterschiedliche Stromquellen (einphasig, dreiphasig, mit oder ohne Neutralleiter) anpassbar als auch mit unterschiedlichsten Kommunikationsprotokollen

zur Fernsteuerung kompatibel sind, die vollständig, und effizient sein müssen.

ALLGEMEINE ROBUSTHEIT

Um eine unterbrechungsfreie Versorgung zu gewährleisten, ist eine ausgeprägte Kompatibilität mit vorgeschriebenen mechanischen Standards erforderlich (IP-Schutzgrade, Vibrationen, Strukturfestigkeit). Luftfilter, isolierte Stromstecker, besondere Verkabelungen und die Verwendung von Befestigungskomponenten und -systemen, die äußerst widerstandsfähig gegenüber mechanischen Belastungen sind, werden oftmals von den allgemeinen Bestimmungen vorgeschrieben. Riello UPS ist in der Lage, individuelle Lösungen anzubieten, die den Anforderungen in Zusammenhang mit Bestimmungen oder besonderen Betriebsbedingungen gerecht werden.

ZUVERLÄSSIGKEIT

Ein zuverlässiger Betrieb ist in der Transportbranche von strategischer Bedeutung. Ausfallzeiten bei der Bereitstellung von Energie und Informationen in Zusammenhang mit der Überwachung/Kontrolle können nicht toleriert werden. Dies kann durch die Verwendung von qualitativ hochwertigen, vielseitigen, technologisch modernen und parallelschaltbaren USV-Anlagen sichergestellt werden, die auch unter kritischen Umweltbedingungen (Temperatur, schwankende Spannungen, unterschiedliche Arten von Belastungen) funktionstüchtig sind. Riello UPS kann mit seiner Produktreihe – sowohl Transformatorlos als auch Transformatorbasierend – den unterschiedlichsten und komplexesten Anforderungen gerecht werden und gewährleistet dadurch einen unterbrechungsfreien Betrieb, der dem Benutzer Ruhe beschert.



Bereich Notstromversorgung

EMPFOHLENE PRODUKTE

Sentinel Pro



Sentinel Dual High Power



Sentinel Power



Master MPS



CSS 1h und 3h



EIGENSCHAFTEN

- Hohes Maß an Zuverlässigkeit
- Konform mit der Norm EN 50171
- Batterien mit einer Haltbarkeit von zehn Jahren (bei 20 °C)
- Gehäuse konform mit der Norm EN 60598-1
- Moderne Diagnostik

ANWENDUNGEN

- Krankenhäuser
- Bahnhöfe
- Stadien und Sportanlagen
- Einkaufszentren
- Schulen
- Öffentliche Gebäude

REFERENZEN

Italien

- Juventus Stadium

Deutschland

- Allianz Arena

Südafrika

- Ellispark Stadium
- Loftus Stadium

Spanien

- Barcelona Olympic Stadium

Tscheschische Republik

- Slavia Stadium Prague

Die zentralen Stromversorgungssysteme von Riello UPS werden für Gebäude konzipiert, die besondere Anforderungen an die Sicherheit haben.

Sie werden gemäß der Norm EN 50171 CPSS (Central Power Supply Systems) sowie gemäß anderen Richtlinien und Normen konzipiert und hergestellt, um im Fall eines Ausfalls des normalen Netzstroms eine Notfallbeleuchtung zu gewährleisten, können jedoch auch für andere Notfallsysteme verwendet werden, wie zum Beispiel:

- automatische Brandschutzanlagen

- Alarm- und Notfallmeldegeräte
- Rauchabzugsvorrichtungen
- Kohlenmonoxid-Messsysteme
- spezifische Sicherheitsanlagen in heiklen Bereichen

Die Lösungen von Riello UPS haben folgende Eigenschaften:

- Autonomien bis zu 3 Std. (darüber hinaus auf Anfrage)
- Ladezeit der Batterien von weniger als 12 Std.
- Batterieüberwachungssystem
- Galvanische Isolierung Eingang/Aus-

gang (optional)

- Moderne Diagnostik (Informationen im Überblick)
- Schnittstellenvorrichtung für Alarmmeldungen
- Höherer Kurzschlussstrom.

Hinzu kommt die langjährige Erfahrung von Riello UPS bei Notfalleanwendungen mit Tausenden von Installationen in allen Teilen der Welt.

Riello UPS für Notfallelösungen: eine qualitativ hochwertige Antwort.