

## Einführung des neuen "EU Verhaltenskodex für die Energieeffizienz von USV-Anlagen 2021 - 2023"

**Legnago, 24.06.2021.** Die neue Ausgabe des "Code of Conduct for the Energy Efficiency of Uninterruptible Power Groups 2021-23" (CoC) wurde kürzlich zwischen dem Joint Research Center (JRC), einem von der Europäischen Kommission beauftragten Gremium, und den wichtigsten europäischen USV-Herstellern, vertreten durch CEMEP, vereinbart. Wie die vorherige Version legt auch die neue Ausgabe des Verhaltenskodex die einzuhaltenden Mindesteffizienzwerte für alle USV Modelle die im Dreijahreszeitraum von 2021 bis 2023 in den EU-Markt eingeführt werden, fest.



Riello UPS ist seit der ersten Ausgabe einer der Hauptförderer und Unterzeichner des "Code of Conduct" und hat sich aktiv an seiner Erneuerung beteiligt. Immer sensibel für Fragen der Energieeffizienz, war Riello UPS auch Teil der Gruppe, die 2018 die Studie zum "ökologischen Fußabdruck" von USV-Anlagen unterstützt hat, und beteiligt sich aktiv an mehreren anderen Initiativen zur ökologischen Nachhaltigkeit.

Die im neuen CoC festgelegten Wirkungsgrade wurden im Vergleich zur alten Version deutlich erhöht, was die Fortschritte der Branche in den letzten Jahren zeigt. Gleichzeitig wurde auch eine neue Definition der Energieeffizienz angenommen, die näher an den realen Einsatzbedingungen liegt und auf einem gewichteten Durchschnitt der Werte bei 25 %, 50 % und 75 % Last basiert. Der in der Praxis schwer zu findende Wirkungsgrad bei Volllast wird also nicht mehr berücksichtigt; es handelt sich um eine realistischere Definition, die gleichzeitig strenger ist als die vorherige.

Die andere Neuerung ist die Einführung von zwei Effizienzstufen: eine Standard USV Stufe und eine Spitzen-USV Stufe, die USV-Anlagen mit besonders hoher Energieeffizienz auszeichnet. Diese Unterscheidung ist besonders wichtig, weil sie auch im Rahmen des spezifischen Code of Conduct für Rechenzentren verwendet wird: Tatsächlich dürfen beim Bau eines neuen Rechenzentrums nur USVs installiert werden, die den neuen "Spitzen-USV-Anforderungen" entsprechen.

Diese Anforderung ergibt sich auch aus der Verpflichtung, die die Betreiber von Rechenzentren eingegangen sind, um im Jahr 2030 Klimaneutralität zu erreichen, indem sie eine hohe Effizienz als einen der grundlegenden Parameter festlegen, die beim Betrieb der Infrastrukturen zu gewährleisten sind (weitere Informationen unter diesem Link <https://www.climateneutraldatacentre.net/>).

"CEMEP hält den neuen Verhaltenskodex für ein sehr wichtiges Ergebnis, da er auch eine Lücke in der Energieklassifizierung von USVs füllt, die über die IEC-Normen hinausgeht, die per Definition nur die akzeptablen Mindestwerte vorgeben. Das Endziel ist natürlich die Senkung des Energieverbrauchs in Europa, und aus diesem Grund ist es wichtig, dem Endanwender Referenzparameter an die Hand zu geben, die ihm als Leitfaden für seine Entscheidungen dienen", kommentiert Ing. Roberto Facci, Verkaufsleiter von Riello UPS für die internationalen Märkte und derzeitiger Präsident der CEMEP USV Abteilung.

Riello UPS ist stolz darauf, dass nach der neuen Klassifizierung alle aktuellen USV-Baureihen von Riello UPS, mit Ausnahme einiger weniger Modelle für spezielle Anwendungen, die Anforderungen der höchsten Energieeffizienzstufe der Spitzen-USV-Anlagen übertreffen. Dies ist eine wichtige Anerkennung und wird ein Anreiz sein, weiterhin in die Forschung und die Einführung immer effizienterer Modelle zu investieren.

"Die neuen und strengeren Regeln, die der Markt einhalten muss und die in Richtung Effizienz, Energieeinsparung und Nachhaltigkeit gehen, belohnen in der Tat unsere Strategie immer an der Spitze der Technologie bei der Entwicklung und Konstruktion von USV-Anlagen zu stehen. Die "Spitzen-USV"-Klassifizierung, die für praktisch alle unsere Geräte gilt, ist eine weitere Bestätigung für die Qualität unserer Lösungen, die weltweit geschätzt und von bedeutenden Rechenzentren sowie von großen Unternehmen aus den verschiedensten Industriebereichen, dem Transportwesen, dem

*Gesundheitswesen, der Telekommunikation bis hin zu kleinen und mittleren Unternehmen und häuslichen Umgebungen gewählt werden",* unterstreicht Ing. Fabio Passuello, Chief Executive Officer von RPS S.p.A.

Informationen über den neuen Verhaltenskodex können auf der Website der Europäischen Kommission unter diesem Link eingesehen werden: <https://e3p.jrc.ec.europa.eu//communities/ict-code-conduct-ac-uninterruptible-power-systems>

#### **Informationen über Riello UPS**

Riello UPS ist der Markenname für unterbrechungsfreie Stromversorgungen, die von RPS S.p.A., einem in Italien ansässigen Unternehmen und Teil der Riello Elettronica Group, für Rechenzentren, Büros, elektromedizinische Anwendungen, Sicherheits- und Notfallausrüstung, Industriekomplexe und Kommunikationssysteme, entwickelt und hergestellt werden. Mit der Marke Riello UPS und der technologischen Forschung, Produktion, Vertrieb und beim Service von USV-Anlagen ist RPS S.p.A. der Marktführer der USV-Branche in Italien und weltweit unter den fünf führenden USV-Herstellern positioniert. Qualitätsorientierung, Nachhaltigkeit und andauernde technologische Innovation sowie Verlässlichkeit, Beständigkeit und Erfahrung versetzen RPS S.p.A. dazu in die Lage, die Anforderungen eines schnell wachsenden Marktes zu erfüllen. RPS S.p.A. verfügt über zwei Produktionsstätten in Italien, 16 Tochtergesellschaften in Europa, den USA, den Vereinigten Arabischen Emiraten, China, Indien, Singapur, Vietnam und Australien sowie Handelspartner in über 85 Ländern weltweit. Damit ist ein sehr hohes Maß an Präsenz und ortsnahe Kundendienst garantiert.

For additional information about the company and its products visit [www.riello-ups.com](http://www.riello-ups.com)

#### **Informationen über CEMEP**

CEMEP ist das Europäische Komitee der Hersteller von elektrischen Maschinen und Leistungselektronik, das im November 2013 offiziell gegründet wurde. Die Mitglieder von CEMEP sind die zwölf europäischen Verbände, die die Hersteller von Nieder- und Hochspannungs-Elektromotoren, Antrieben und USV vertreten. CEMEP repräsentiert einen Sektor mit einem Marktwert von 22,4 Milliarden Euro und 200.000 Mitarbeitern.

Indem sie Themen wie technologische Innovation und Energieeffizienz anspricht, regelt die CEMEP die Parameter der Leistungselektronikindustrie durch den Verhaltenskodex und vermeidet so das Vorhandensein und die Platzierung von Produkten auf dem europäischen Markt, die nicht den aktuellen Vorschriften entsprechen.

#### **Informationen über das Joint Research Centre (JRC)**

Diese Gemeinsame Forschungsstelle ist eine der 53 Generaldirektionen der Europäischen Kommission, wird direkt von der Europäischen Union finanziert und bietet wissenschaftliche und technische Unterstützung für die Gestaltung, Entwicklung, Umsetzung und Überwachung politischer Maßnahmen in der EU. Indem es die Unabhängigkeit der Forschungstätigkeiten von privaten Interessen oder von einzelnen nationalen Politiken garantiert, spielt das JRC eine koordinierende und forschende Rolle in zahlreichen Gemeinschaftsnetzwerken von nationalen Forschungseinrichtungen, Universitäten, fortschrittlicher Industrie der EU-Mitgliedsstaaten und nutzt die Fähigkeiten der besten europäischen Wissenschaftler, die komplexe Studien und Experimente im Auftrag der europäischen Institutionen fördern und durchführen und mit außereuropäischen und globalen Einrichtungen und Netzwerken im wissenschaftlichen und regulatorischen Bereich zusammenarbeiten.

#### **Informationen über Riello Elettronica**

1986 von Pierantonio Riello gegründet und seitdem erfolgreich geleitet, ist Riello Elettronica die Dachgesellschaft einer Unternehmensgruppe im Geschäftsfeld der Hochtechnologie. Anwendungen in der Energietechnik, wie Entwicklung, Herstellung, Vertrieb und Service von USV-Anlagen und Photovoltaik-Wechselrichtern sind das Kerngeschäft der Gruppe mit den Marken Riello UPS und Riello Solartech. Weitere Unternehmensbereiche decken die Automatisierungs- und Sicherheitstechnik mit den Marken AVS und Cardin ab. Die Unternehmensgruppe unterhält sieben Produktionsstandorte, 30 Tochterunternehmen in Europa, den USA, den Vereinigten Arabischen Emiraten, China, Indien, Singapur, Vietnam und Australien. Eine weltweite Präsenz in über 85 Ländern bietet ein hohes Maß an Kundenservice.

Weitere Informationen über das Unternehmen und seine Produkte finden Sie unter [www.riello-ups.com](http://www.riello-ups.com)

#### **Kontakte**

**Riello UPS Press Office (Italien)**  
RGR Comunicazione e Marketing  
Tel. +39 0587 294350  
E-mail: [rgr@rgr.it](mailto:rgr@rgr.it)

**Riello UPS Unternehmenszentrale (Italien)**  
RPS SpA  
Luca Ghidini  
Marketing Communication Manager  
E-mail: [l.ghidini@riello-ups.com](mailto:l.ghidini@riello-ups.com)  
E-mail: [marketing@riello-ups.com](mailto:marketing@riello-ups.com)