

Riello UPS, Partner von Audi Sport in der Formel-E Weltmeisterschaft 2021

Riello UPS und das Audi Sport ABT Schaeffler Team: Intelligentes Energiemanagement und ökologische Einstellung.

Legnago, 04 March 2021. Riello UPS, eine Marke der Riello Elettronica-Gruppe und ein weltweit führender Anbieter von unterbrechungsfreien Stromversorgungen (USV), Photovoltaik-Wechselrichtern und Energiespeichersystemen, freut sich bekannt zu geben, dass der Partnerschaftsvertrag mit dem Audi Sport ABT Schaeffler Team auch in der laufenden FIA Formel E Meisterschaft 2021 fortgesetzt wird.

Die siebte Saison startete am 26. Februar mit dem ersten von zwei E-Prix-Rennen in Diriyah, Saudi-Arabien.

Ab diesem Jahr ist der Wettbewerb zu einer offiziellen FIA Weltmeisterschaft erklärt worden.



Die innovativen e-tron FE07 Einsitzer von Audi erreichen einen Gesamtwirkungsgrad von 95% (bis zu 97% für den Antriebsstrang) und beschleunigen in nur 2,8 Sekunden aus dem Stand auf eine Geschwindigkeit von 100 km/h. In dieser Saison zielt das Riello UPS Logo die vorderen Luftleitflügel der Autos und ist auf den Overalls der Fahrer **Lucas Di Grassi** und **Rene Rast** angebracht.

Der Energiespeicher des FE07 kann in 45 Minuten aufgeladen werden und basiert auf einer Lithiumbatterie mit einer Kapazität von 52 kWh sowie einem Gewicht von 385 kg. Während des Rennens wird 40% der Energie durch Rekuperation im Leerlauf und beim Bremsen zurückgewonnen.

Der Technologietransfer von der Formel E auf vollständig elektrisch betriebene Autos für den Privatgebrauch ist bereits Realität und nimmt mit den gesetzlichen Vorgaben und zunehmenden Investitionen großer Energieversorger in die Bereitstellung von Ladeinfrastrukturen schon heute zusätzlich Fahrt auf. Lithiumbatterien sind aufgrund ihrer spezifischen Eigenschaften die ideale Lösung, wenn eine intensive Beanspruchung von Energiespeichern durch Lade- und Entladezyklen erforderlich ist.

Riello UPS ist der festen Überzeugung, dass Elektromobilität mit der Nutzung erneuerbarer Energien verbunden sein muss, um vollständig nachhaltig zu sein. Die Vereinigung der beiden Konzepte von nachhaltiger Energieerzeugung und Speicherung durch innovative Lösungen sieht Riello UPS als motivierende Herausforderung für ihr Engagement zum Schutz der Umwelt.

Das intelligente Energiemanagement war schon immer ein integraler Bestandteil der von Riello UPS entwickelten unterbrechungsfreien Stromversorgungen, welche heutzutage Aufgaben erfüllen können, die über den Stromschutz

hinausgehen. Im Smart Grid interagieren sie mit dem Stromnetz und umfassen Anwendungen, von der Reduzierung von Lastspitzen bis zur Frequenzstützung des Stromnetzwerks in Spitzenlastzeiten.

Riello UPS baut seine Fähigkeiten in diesem Bereich konsequent mit dem innovativen und exklusiven Hybridbatteriespeichersystem (HBS) aus, das die Eigenschaften von Lithiumbatterien nutzt, um eine effektive Integration mit erneuerbaren Energien zu erreichen. Das HBS ermöglicht ein ausgewogenes Stromversorgungsmanagement. Energie, die von verschiedenen externen Stromerzeugern aus dem konventionellen Stromnetz oder aus nachhaltigen, erneuerbaren Energieerzeugungssystemen bereitgestellt wird, kann bei einem Überangebot gespeichert werden.

Das HBS-System eignet sich ideal dazu, die gespeicherte Energie zum Laden von Elektroautos zu benutzen, da es einerseits die gewünschte Integration von erneuerbarer Energie gestattet, sowie andererseits das Laden des Fahrzeugs mit großen Stromwerten ohne Überlastung der Infrastruktur ermöglicht.

Dank der Marke Riello Solartech, die ein breit aufgestelltes Produktsortiment an einphasigen Photovoltaik-Wechselrichtern von 1,5 bis 6,0 kW und von dreiphasigen Modellen mit 6 bis 800 kW für den gewerblichen und industriellen Bereich führt, nimmt das in Verona ansässige Unternehmen einen Spitzenplatz in der Branche ein. Riello Solartech weist das höchste Maß an technologischer Kompetenz für ein effizienteres und optimiertes Management von photovoltaisch erzeugter Energie auf.

Elektromobilität ist die Automobile Zukunft und deshalb wird die Partnerschaft zwischen Riello UPS und Audi mit Begeisterung fortgesetzt. Wo es eine technologische Herausforderung durch Innovation, Nachhaltigkeit, Exzellenz und Zuverlässigkeit gibt, ist Riello UPS präsent und bleibt seiner grünen Philosophie "Zuverlässige Energie für eine nachhaltige Welt" stets treu.

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 starke 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 SpA 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 sind ein sehr hohes Maß an Präsenz und ortsnahe Kundendienst garantiert.

Weitere Informationen über das Unternehmen und seine Produkte finden Sie unter www.riello-ups.com

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, 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-elettronica.com

Kontakte

Riello UPS Press Office (Italy)

RGR Comunicazione e Marketing

Tel. +39 329 2118296

E-mail: rgr@rgr.it

Riello UPS Headquarter (Italy)

RPS SpA

Luca Ghidini

Marketing Communication Manager

E-mail: l.ghidini@riello-ups.com

E-mail: marketing@riello-ups.com