

RIELLO UPS SENTRYUM SUPERA I TEST AEROPORTUALI A PIENI VOTI



L'aeroporto internazionale di Belfast raggiunge nuovi traguardi di eccellenza sostituendo gli UPS a fine vita con i Sentryum di Riello UPS, terza generazione di gruppi di continuità ultra compatti ad altissima efficienza energetica.

L'aeroporto internazionale di Belfast (BIA) è il più grande aeroporto dell'Irlanda del Nord e il secondo più trafficato dell'isola.

Situato a circa 13 miglia a nord-ovest di Belfast, vicino al villaggio di Aldergrove, l'aeroporto nel 2018 ha accolto oltre 6.2 milioni di passeggeri, classificandosi tra i primi 10 aeroporti del Regno Unito.

Numerose compagnie aeree di alto profilo operano all'interno di questa struttura, come ad esempio: easyJet, Jet2.com e Ryanair, e Virgin Atlantic che effettua collegamenti stagionali per Orlando, in Florida. Oltre a fornire collegamenti giornalieri per molti aeroporti del Regno Unito, tra cui Manchester, Liverpool, Londra Gatwick e Londra Stansted, l'aeroporto internazionale di Belfast serve anche diverse destinazioni molto popolari tra cui Alicante,

Amsterdam, Faro, Malaga e Barcellona.

L'aeroporto fu fondato nel 1917 come base per la Royal Air Force (RAF) durante la Prima guerra mondiale. Nei decenni successivi, ha unito sempre più il suo ruolo di quartier generale della RAF Aldergrove a quello di compagnia aerea per l'aviazione civile. Dalla sua apertura ufficiale avvenuta nel 1863 come aeroporto civile, il BIA ha accolto decine di milioni di passeggeri tra cui i membri della famiglia reale.

Nel 1963 Sua Maestà la Regina Elisabetta, la Regina Madre inaugurò la riapertura ufficiale. Mentre nell'ottobre del 2010 Sua Altezza Reale la Regina presenziò al completamento di un significativo rinnovamento del terminale.

Il 30 novembre del 1995 atterrò all'aeroporto l'Air Force One, che trasportava il Presidente degli Stati Uniti Bill Clinton e la moglie Hilary per la prima visita in assoluto in Irlanda del Nord.

Anche l'ex Presidente Barack Obama, utilizzò l'aeroporto per raggiungere il vertice dei leader mondiali del G8 nel giugno 2013.

Necessità del cliente

Come ci si può aspettare da un'applicazione mission-critical, l'aeroporto dispone di gruppi di continuità che proteggono tutte quelle operazioni di backup di vari sistemi IT ed operativi, oltre che di infrastrutture elettriche di vitale importanza per garantirne il costante funzionamento.

Un'eventuale mancanza di energia potrebbe provocare l'interruzione dei servizi aeroportuali, causando ingenti perdite finanziarie per l'aeroporto e ritardi per i passeggeri.

Chris McGarry, IT Manager presso l'Aeroporto Internazionale di Belfast, spiega:

“Uno dei nostri principali sistemi UPS stava per terminare il suo ciclo di vita e doveva essere sostituito. L'UPS in questione supportava tutte le infrastrutture informatiche cruciali dell'aeroporto. Mentre abbiamo molti sistemi ridondanti in atto, è molto importante che tutti i nostri sistemi UPS siano pienamente funzionanti per evitare qualsiasi perdita di energia e, di conseguenza, possibili interruzioni dei sistemi IT dell'aeroporto.”

Partner perfetti per un progetto di cruciale importanza

C'era solo un'azienda che poteva sostituire il vecchio UPS da 10 kVA presente nella sala principale delle comunicazioni IT. L'Aeroporto Internazionale di Belfast si è quindi rivolto al suo partner di lunga data, la

Ashdale Engineering Ltd, società di ingegneria elettrica, fondata nel 1977 e con sede a Belfast, rivenditore certificato e partner di servizio Riello UPS.

La Ashdale Engineering Ltd ha lavorato con Riello UPS su decine di progetti nel corso degli anni, tra i quali, per esempio, il Titanic Exhibition Centre da 100 milioni di sterline dove l'azienda di ingegneria ha commissionato e fornito ben 12 UPS.

Chris McGarry rivela:

“Lavoriamo con Ashdale Engineering Ltd da più di 20 anni. Forniscono e monitorano i sistemi UPS dell'aeroporto assicurando sempre un servizio affidabile e competitivo.

I loro ingegneri sono altamente qualificati e in possesso della certificazione OEM, un accreditamento che tutti i nostri fornitori devo avere.”

La soluzione: Sentryum

“Sentryum, la nuova gamma di gruppi di continuità Riello UPS, senza trasformatore, ultra compatti e ad altissima efficienza energetica, era la soluzione ideale per sostituire il sistema preesistente”, ha spiegato Colin Simms, Direttore Operativo di Ashdale Engineering Ltd.

“In questo caso, abbiamo fornito un UPS monofase da 15 kVA con batterie interne che forniscono una autonomia di 5 minuti.”

La scelta del fornitore ha rassicurato l'aeroporto. Chris McGarry spiega: *“Abbiamo già diversi sistemi Riello UPS in loco e siamo soddisfatti della loro affidabilità e caratteristiche ed opzioni di funzionamento. Li monitoriamo tramite IP e abbiamo trovato la scheda di comunicazione NetMan 204 molto facile da installare e configurare.*

sentryum



Così quando Ashdale Engineering Ltd ha raccomandato per il nostro progetto la nuovissima gamma di gruppi di continuità Sentryum di Riello UPS, siamo rimasti entusiasti”

Sentryum è l'innovativo UPS di terza generazione con tecnologia ON LINE a doppia conversione, senza trasformatore e fattore di potenza unitario, per il massimo risparmio energetico.

Basato sui modelli precedenti, Sentryum comprende una serie di miglioramenti che ne ottimizzano le prestazioni e ne rendono la manutenzione più semplice ed economica.

Disponibile nei tre modelli di configurazione Compact, Active ed Xtend e tre taglie di potenza da 10, 15 e 20, offre un fattore di potenza unitario (kVA = kW) e un'efficienza eccezionale fino al 96.5% nella modalità ON LINE a doppia conversione, consentendo di ridurre al minimo la dissipazione di energia.

Uno dei principali vantaggi della gamma Sentryum sono le tre diverse dimensioni degli armadi (Compact, Active ed Xtend).

Questo permette a Riello UPS di offrire agli utenti finali varie soluzioni a seconda dello spazio disponibile e dei tempi di autonomia da batteria che si desidera.

In questo caso, è stata scelta la versione Compact (CPT) di Sentryum che misura 28 cm di larghezza per 70 cm di altezza e 84 cm di profondità, e che occupa, di conseguenza, uno spazio ridottissimo all'interno della sala comunicazioni dell'aeroporto (ingombro a terra di circa 0.25 m²).

Un altro vantaggio della gamma Sentryum è la versatilità. Mentre l'aeroporto internazionale di Belfast richiedeva ingressi e uscite monofase, la serie Sentryum è in grado di offrire anche l'opzione di ingresso

trifase, uscita monofase oppure ingresso e uscita trifase.

Il rinnovamento dell'aeroporto ha anche visto l'installazione di un bypass esterno collegato al Sentryum. Ciò ha significato che i cavi di alimentazione e di carico del sistema UPS hanno potuto conformarsi alla nuova configurazione di bypass.

Chris McGarry conclude: *“Siamo molto soddisfatti del progetto. Ashdale Engineering Ltd è stata in grado di gestire la sostituzione dell'UPS con il minimo di interruzioni dell'energia elettrica.*

La maggior parte delle operazioni si sono svolte durante l'orario di lavoro, solo i collegamenti finali sono stati fatti fuori orario e comunque nei momenti più consoni per l'aeroporto, il tutto con il minor tempo possibile di inattività.”



RPS S.p.A.

ITALY

LEGNAGO (VR)

Head Office

Viale Europa, 7
37045 LEGNAGO (Verona)
Tel +39 0442 635811

CORMANO (MI)

Sales Office

Via Somalia, 20
20032 CORMANO (Milano)
Tel +39 02 663271

Per contattarci visita
www.riello-ups.it/bases

FILIALI IN TUTTO IL MONDO

USA

RPS America, Inc.

8808 Beckett Rd
West Chester, OH 45069
Tel +1-513-282-3777

UNITED KINGDOM

RIELLO UPS Ltd.

Unit 50 Clywedog Road North
Wrexham Industrial Estate
Wrexham LL13 9XN
Tel +44 800 269 394

CONSTANT POWER SERVICES Ltd.

Riello House, Works Road,
Letchworth
SG6 1AZ Hertfordshire
Tel +44 330 1230125

GERMANY

RIELLO UPS GmbH

Wilhelm-Bergner-Str. 9b
21509 Glinde
Tel +49 40 / 527 211-0

RIELLO POWER SYSTEMS GmbH

Neufahrner Str. 12b
85375 Neufahrn/Grüneck
Tel +49 8165 / 9458-0

FRANCE

RIELLO ONDULEURS S.a.r.l.

4 Rue du Bois Chaland,
ZAC du Bois Chaland
91090 Lisses
Tel +33 1 60 875454

SPAIN

RIELLO ENERDATA s.l.u.

C/ Labradoros, 11
Parque Empresarial
Prado del Espino
28660 Boadilla del Monte
Madrid
Tel +34 916 333 000

RIELLO TDL s.l.

C/Berguedà, 6 bis
Pol. Ind. Plà de la Bruguera
08211 Castellar del Vallès, Barcelona
Tel +34 902 02 66 54

ROMANIA

RIELLO UPS ROMANIA S.r.l.

Str. Varsovia Nr. 4
307160 Dumbravita
Timis County - Romania
Tel +40 256 214 681

POLAND

RIELLO DELTA POWER Sp. z o.o.

ul. Krasnowolska 82 R
02-849 Warszawa
Tel +48 22 379 17 00

AUSTRALIA

RIELLO UPS AUSTRALIA Pty. Ltd.

Unit 4, 60-68 Box Road
Taren Point - Sydney
Tel +61 2 9531 1999

ASIA PACIFIC

RIELLO UPS SINGAPORE Pte Ltd.

No. 506 Chai Chee Lane,
#07-01, Singapore 469026
Tel +65 6441 2005

CHINA

Riello UPS (Asia) Co., Ltd.

NO.4569, Huaning Road
Minhang District, 201109
Shanghai
Tel +86 21 50464748

INDIA

RIELLO POWER INDIA Pvt. Ltd.

Plot no. 213A, Sector-4,
IMT Manesar, 122050 Gurgaon (HR)
Tel +91-124-4727134

ARABIAN PENINSULA

RIELLO UPS Middle East FZ-LLC

Dubai Science Park
North Tower, 8th Floor, Office 801N
Al Barsha South, 500767
Tel +971 4 5787563

