

CIRCA LE RADIAZIONI SOLARI...

Sull'incidente Jetblue occorso il 30 Ottobre scorso il quale è stato da noi commentato in una precedente newsletter (1) vorremmo reintervenire per sottoporre alcune semplici considerazioni.

- Innanzitutto non abbiamo letto su alcun media quando, in che giorno, sarebbe avvenuta questa esplosione di radiazioni solari che avrebbe potuto avere conseguenze su comunicazioni radio e componenti elettronici in tutto il mondo.
- Non possiamo far finta di ignorare che nel momento in cui il volo Jetblue 1320 ha avuto l'improvviso problema di perdita di quota non dovuta alla solita turbolenza, nei cieli del mondo saranno stati in volo altri centinaia, se non migliaia di velivoli Airbus della famiglia 320: perché le radiazioni hanno causato problemi solo ad UN velivolo?
- In base a quali elementi si è scartata l'ipotesi che quanto avvenuto non sia stato causato da un bug, da un problema relativo al componente incriminato ELAC BL104?

Le tre domande vengono poste anche tenendo conto che l'incidente Jetblue è occorso il 30 Ottobre scorso ed è trascorso un mese da quando è stata emessa l'allerta per la sostituzione senza che si siano avuti altri incidenti simili.

L'architettura FBW (Fly by wire) dell'Airbus è indubbiamente ridondante ma di casi in cui i computer hanno avuto problemi di comunicazione/interfaccia fra loro, con perdita delle protezioni e seguenti perdite di controllo allorché si passa da modalità NORMAL ad ALTERNATE e poi a DIRECT law, sono stati altresì numerosi.

In seguito ad incidenti avvenuti a voli Qantas (2) in uno dei quali un membro dell'equipaggio e undici passeggeri hanno riportato ferite gravi che hanno richiesto il ricovero ospedaliero, mentre otto membri dell'equipaggio e novantanove passeggeri hanno riportato ferite lievi, Airbus non ha immediatamente messo a terra gli aerei A330 né ha rilasciato un aggiornamento software/hardware immediato. Anche questi voli avevano subito manovre di picchiata non comandate che avevano causato gravi lesioni. Ma l'incidente di JetBlue, in paragone, non è stato così grave, non ha causato lesioni gravi ed era in pratica passato sottotono nelle cronache, ma Airbus ha messo a terra migliaia di aerei richiedendo aggiornamenti software/hardware immediati. Certo non vogliamo dire che gli aerei vadano bloccati in base al numero dei feriti occorsi in caso di incidenti, ma quanto avvenuto al volo Jetblue 1230 e alle seguenti decisioni prese, è davvero tutto imputabile alle radiazioni solari?

(1) Newsletter 72/25 "Computer e radiazioni solari" <https://www.air-accidents.com/nlet/nl-72-2025.pdf>

(2) Incidente del 7 Ottobre e 27 Dicembre 2008 occorsi ad aeromobili A330.

Elenco Newsletter pubblicate nel 2025 (scaricabili dal nostro sito, nella sezione Newsletters Archivi)

✓	NL 01/25	Fumi tossici: primo caso di morte in diretta?	02/01/2025
✓	NL 02/25	Troppi uccelli o troppi aerei?	03/01/2025
✓	NL 03/25	Invece del solito barcone....	06/01/2025
✓	NL 04/25	Ricordando YV 2615	10/01/2025
✓	NL 05/25	Carrelli, Boeing e manutenzione	10/01/2025
✓	NL 06/25	Non solo uccelli....	16/01/2025
✓	NL 07/25	Se dal cockpit si vedono uccelli....	20/01/2025
✓	NL 08/25	Altri aeroporti in Sud Corea con barriere solide a fine pista	28/01/2025
✓	NL 09/25	Insolita sciagura ancora in Sud Corea	29/01/2025
✓	NL 10/25	Collisione al Reagan di Washington /1	30/01/2025
✓	NL 11/25	Washington/2	30/01/2025
✓	NL 12/25	Una fraseologia inappropriata	31/01/2025
✓	NL 13/25	L'effetto somatogravico che può colpire il pilota	03/02/2025
✓	NL 14/25	Quando un caffè salva la vita di un passeggero	04/02/2025
✓	NL 15/25	La "calda" area orientale	10/02/2025
✓	NL 16/25	L'Ambra 13 e Ustica, non solo Itavia	16/02/2025
✓	NL 17/25	Incidente di Toronto /1	18/02/2025
✓	NL 18/25	Bird Strike a go go	21/02/2025
✓	NL 19/25	Archiviazione Ustica: era nell'aria	11/03/2025
✓	NL 20/25	Volare con un cadavere accanto	11/03/2025
✓	NL 21/25	Confermate nuove ricerche per MH370	19/03/2025
✓	NL 22/25	Perdita di quota in avvicinamento	22/03/2025
✓	NL 23/25	Aree di guerra, come evitarle	27/03/2025
✓	NL 24/25	La tragedia dell'Aeroflot 1492	31/03/2025
✓	NL 25/25	Rapporto sull'incidente di Vilnius	02/04/2025
✓	NL 26/25	L'identificazione di chi ci sorvola	07/04/2025
✓	NL 27/25	Il primo scontro fra due velivoli civili	08/04/2025
✓	NL 28/25	Il pericolo di perdite di ossigeno nel cockpit	13/04/2025
✓	NL 29/25	Se il capitano sta male	27/04/2025
✓	NL 30/25	Tutti morti, un solo superstite	30/04/2025
✓	NL 31/25	Il problema degli odori e fumi a bordo	10/05/2025
✓	NL 32/25	I posti della odierna prima classe sono più pericolosi?	13/05/2025
✓	NL 33/25	Freni surriscaldati, ma per i media "fuoco e fiamme"	14/05/2025
✓	NL 34/25	Abbattimento MH17 e i precedenti dell'ICAO	15/05/2025
✓	NL 35/25	Un molto preoccupante episodio	16/05/2025
✓	NL 36/25	Bascapè e Ustica: studiare per imparare	26/05/2025
✓	NL 37/25	Loss of separation nei cieli francesi	11/06/2025
✓	NL 38/25	Air India 171	13/06/2025
✓	NL 39/25	Air India 171 dettagli sull'incidente	14/06/2025
✓	NL 40/25	Un incidente molto simile a Air India 171	15/06/2025
✓	NL 41/25	Quel ritardato Lift Off a Melbourne, analogie con Air India 171	16/06/2025
✓	NL 42/25	Air India 171, Carburante contaminato?	24/06/2025
✓	NL 43/25	I registratori di volo di Air India 171	13/07/2025
✓	NL 44/25	Air India 171=Germanwings 9525?	15/07/2025
✓	NL 45/25	Se il pilota è depresso...	17/07/2025
✓	NL 46/25	Il posto 11A	21/07/2025
✓	NL 47/25	Incidente Jeju Air: spiegazioni contestate	22/07/2025
✓	NL 48/25	La Collisione sul Potomac del 29 gennaio scorso	23/07/2025
✓	NL 49/25	Tre incidenti simili a velivoli Airbus	25/07/2025
✓	NL50/25	I punti deboli della blacklist UE	05/08/2025
✓	NL 51/25	Quel portellone staccatosi dalla fusoliera	08/08/2025
✓	NL 52/25	I vortici di scia e le quasi collisioni	10/08/2025
✓	NL 53/25	Le comunicazioni T/B/T aeronautiche	12/08/2025
✓	NL 54/25	La corretta postura in caso di evacuazione con scivoli	20/08/2025
✓	NL 55/25	Barbe & sicurezza volo	29/08/2025
✓	NL 56/25	Come mettere fuori uso il GPS	02/09/2025
✓	NL 57/25	L'11-9 e l'operazione Northwoods	10/09/2025
✓	NL 58/25	Vantaggi e criticità della navigazione satellitare	13/09/2025
✓	NL 59/25	Si torna a parlare dei fumi tossici a bordo	17/09/2025
✓	NL 60/25	Non sono solo i piloti a dormire	29/09/2025
✓	NL 61/25	L'incidente al volo Delta 185 MXP-JFK	03/10/2025
✓	NL 62/25	Problemi con la RAT dei 787 ?	08/10/2025
✓	NL 63/25	L'emergenza Minimum Fuel	11/10/2025
✓	NL 64/25	In mare a Hong Kong	21/10/2025
✓	NL 65/25	Incidente aereo in Kenya	29/10/2025
✓	NL 66/25	Ad Augsburg si è parlato di fumi tossici	30/10/2025
✓	NL 67/25	Sfiorata tragedia a Nizza	02/11/2025
✓	NL 68/25	Incidente aereo tutto-cargo a Louisville	05/11/2025
✓	NL 69/25	Misteri Italiani...che passione!	08/11/2025
✓	NL 70/25	Un allarmante "Near Miss"	09/11/2025
✓	NL 71/25	Un grave e preoccupante incidente	21/11/2025
✓	NL 72/25	Computer e radiazioni solari	29/11/2025

INVITIAMO I LETTORI DELLA NOSTRA NEWSLETTER A COMUNICARCI NOMINATIVI INTERESSATI A RICEVERE LA STESSA. L'ABBONAMENTO E' COMPLETAMENTE GRATUITO E PUO' ESSERE CANCELLATO IN QUALSIASI MOMENTO.

INVIARE RICHIESTE A: antonio.bordoni@yahoo.it

E' uscito:

