



NL 20.01 - La Newsletter della Sezione A.R.I. di Milano

IK2HDG IQ2MI IU2M

notizie storie progetti novità

Milano 03/09/2009



## PALLONE STRATOSFERICO “PASSEPARTOUT 3” – c/s OE0S

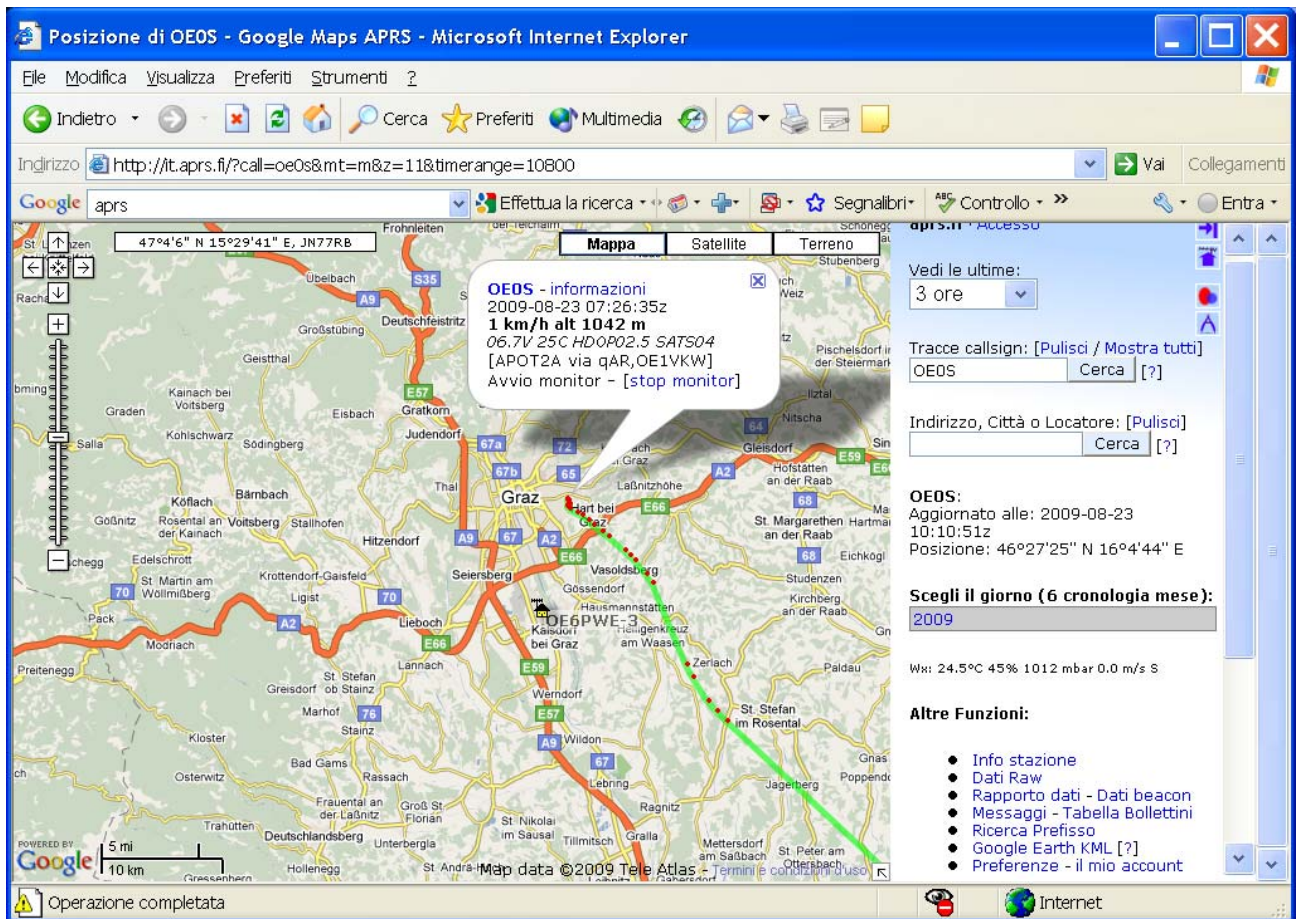


Un progetto frutto della collaborazione tra Austrian Space Forum (OeWF) e Austrian Radio Amateur Association (OeVSV). Un pallone come quello in fotografia qui sopra con a bordo

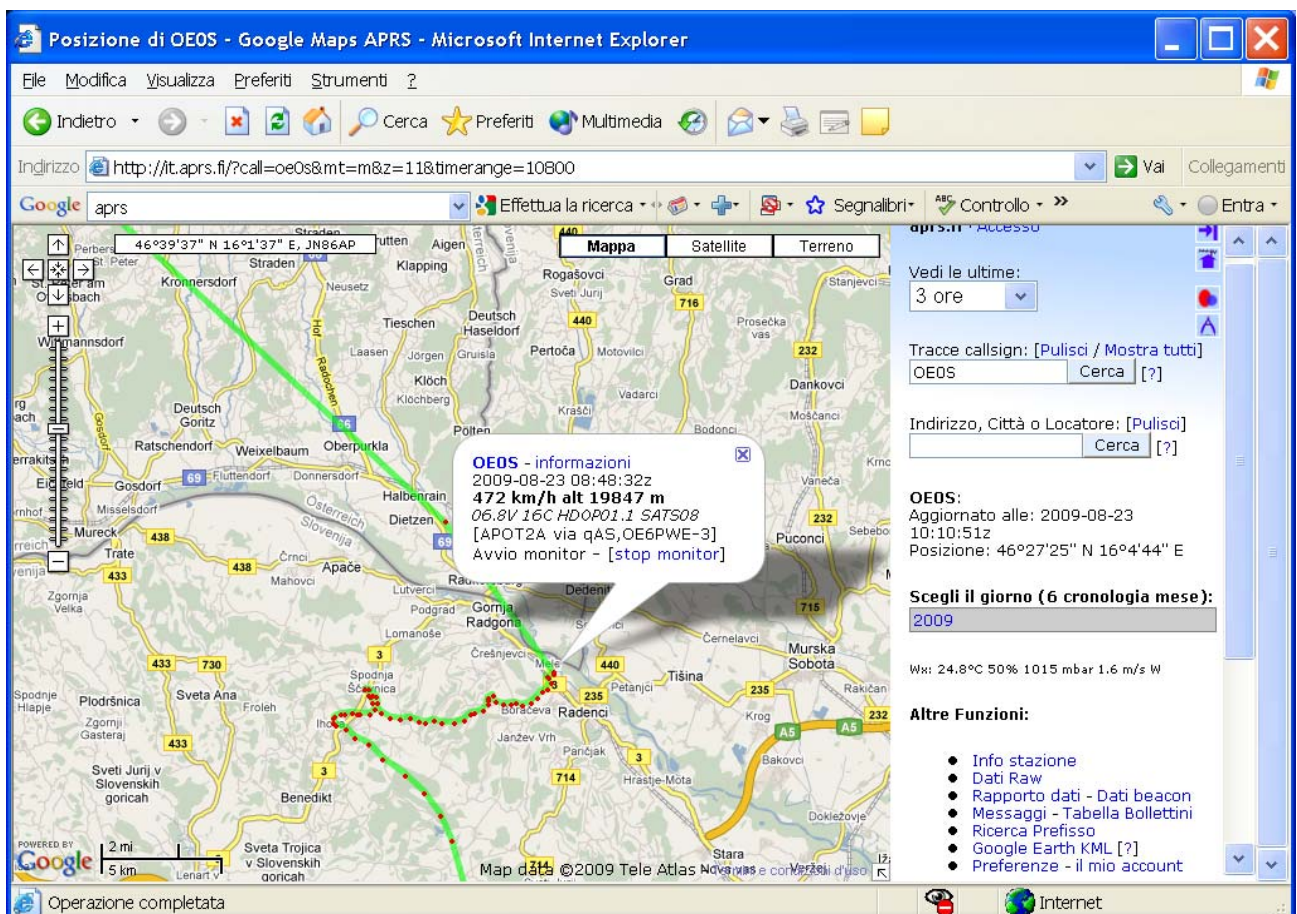
APRS, digipeater , beacon 144,390 MHz (c/s OE9HFV) e beacon 432,500 MHz (c/s OE0S) è stato utilizzato per un esperimento programmato per sabato 22 agosto u.s. con inizio alle 9:00 UTC, poi posticipato al giorno successivo, domenica 23 agosto alle 7:00 UTC causa di forti venti in quota che avrebbero potuto sconvolgere le aspettative del volo. Massima altezza prevista di oltre 30 km, già raggiunta in due precedenti sperimentazioni



(“Passepartout 1” il 04.10.2007 e “Passepartout 2c” il 05.10.2008), acquisendo quindi un raggio di copertura di più di 600 km. Per una quota di 20 km tale raggio si riduce a più di 500 km ma che comunque raggiunge (in ottica) città quali: Wroclaw, Cracovia, Oradea, Sarajevo, Firenze, Milano, Zurigo, Norimberga, Dresda per citarne alcune. In questa area di copertura l’ascolto dei beacon e l’accesso al digipeater sarebbe stato possibile per un periodo di un’ora – un’ora e mezzo, quest’ultimo però variabile in funzione dei venti in quota. La partenza quindi è stata alle ore 7:24 UTC dalla località di Graz-Waltendorf, presso l’ Osservatorio di Lustbühel (JN77RB). Tutti gli OM erano invitati a partecipare facendo QSO via digipeater, preferibilmente utilizzando “messaggi formato APRS” ovviamente per risparmiare la batteria di bordo, cioè: rapporto, QTH locator, nome e ... città. Per il QSO sulla maggior distanza un diploma sarà rilasciato a queste due stazioni che l’ avranno effettuato. La partenza quindi è avvenuta domenica senza particolari difficoltà alle ore 7:00 UTC dalla località di Graz-Waltendorf, presso l’ Osservatorio Lustbuehel (JN77RB). Il beacon OE0S su 432,500 MHz è stato attivo dall’ inizio alla fine dell’ esperimento con una sola interruzione. Purtroppo l’ altro beacon OE9HVF su 133,390 MHz subito non è risultato funzionante. Il volo quindi è continuato raggiungendo una altezza massima di oltre 31,1 km alle ore 9:31 UTC per poi scendere gradatamente fino all’ atterraggio avvenuto intorno alle 12:11 UTC in Slovenia. Vi era la possibilità, qui da Milano, di ascoltare i due beacon, (almeno quello sui due metri, poi risultato non funzionante ...) o perlomeno di seguire l’ esperimento vedendolo praticamente in tempo reale su internet tramite APRS. E’ quello che è stato fatto e riportato in questa breve cronaca. All’ indirizzo qui riportato si può seguire un video (purtroppo in lingua tedesca, per noi un po’ ostica ...) che illustra gli scopi di questa iniziativa dei voli con i palloni stratosferici <http://www.youtube.com/watch?v=InfWZoaNLG0> (durata 4,17 minuti) ed inoltre un video che mostra per mezzo di un’ animazione l’ escursione di un pallone della serie “Passepartout” nell’ atmosfera <http://www.youtube.com/watch?v=q2-f2ZojQHE&feature=related> (0,34 minuti).



posizione della località di partenza del pallone, alcuni minuti dopo essersi alzato in volo



sia pure stata di breve durata, ma i sensori a bordo hanno registrato questa "folata di vento"!

Posizione di OEOS - Google Maps APRS - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo: <http://it.aprs.fi/?call=oe0s&mt=m&z=11&timerange=10800>

Operazione completata

ecco il punto di maggiore altezza raggiunta dal pallone dopo un' ora di volo

Posizione di OEOS - Google Maps APRS - Microsoft Internet Explorer

Indirizzo: <http://it.aprs.fi/?call=oe0s&mt=m&z=11&timerange=10800>

Operazione completata

siamo ormai vicini al punto di atterraggio, in territorio sloveno, a pochi chilometri dal confine con la Croazia

Su internet potrete anche voi trovare informazioni sempre più aggiornate, qui proponiamo qualche indirizzo ove trovare cronistorie dei voli del 2007 e 2008, nonché dei video relativi. Volo 4.10.2007: [http://www.youtube.com/watch?v=O0E\\_u1v13JI&NR=1](http://www.youtube.com/watch?v=O0E_u1v13JI&NR=1) (durata video 5,59 minuti - ricordo dello Sputnik 1 - preparazione e decollo Passepartout1) ed inoltre sempre dello stesso volo <http://www.youtube.com/watch?v=9fncymVey4o&feature=related> (durata video 2,27 minuti – decollo e max altezza). Volo 5.10.2008 [http://www.youtube.com/watch?v=zdC8gilptTw&feature=channel\\_page](http://www.youtube.com/watch?v=zdC8gilptTw&feature=channel_page) (durata del video 10,21 minuti – mixage dell'intero volo di Passepartout2c). Un video riguardante volo che si è svolto domenica 23 agosto scorso sarà presto disponibile sul web come preannunciato da uno dei componenti il Team. Per il momento sono disponibili le immagini dei preparativi [http://www.oe3.oevsv.at/opencms/images/picturegallery/albums/album\\_passepartout\\_2009.html](http://www.oe3.oevsv.at/opencms/images/picturegallery/albums/album_passepartout_2009.html) ed inoltre un breve video <http://www.oe3.oevsv.at/opencms/images/picturegallery/passepartout/2009/mpg/Start-Passepartout3d.mpg> E' comunque interessante vedere l' impegno dei vari componenti, ognuno con un proprio compito ben preciso, finalizzato alla buona riuscita dell' esperimento. Per quanto concerne il settore delle comunicazioni la collaborazione dei radioamatori è stata fin da subito apprezzata.

Perché non considerare di realizzare pure noi una simile esperienza? Tra i nostri Soci vi sono persone preparate e, perché no, potremmo collaborare come fanno negli altri Paesi, con qualche polo universitario.

## DALLE PARTI DI VIA NATTA



Sabato 5 e domenica 6 settembre 2009 si svolgerà la fiera dedicata al radiantismo, all'informatica, ai computer, all'elettronica presso il **Centro Fiera del Garda di Montichiari**, che occuperà 4 padiglioni, con oltre **330 espositori**. I visitatori nella fiera potranno trovare tutto il necessario per l' informatica, computer, elettronica, video, strumentazione, componentistica, HI FI, materiale ed attrezzature per radioamatori e radio d'epoca. Per gli appassionati radioamatori e collezionisti di radio d'epoca, in occasione del centenario del conferimento del Premio Nobel per la Fisica a Guglielmo Marconi, sabato 5 settembre, alle ore 11.00, in collaborazione con l'A.I.R.E. (Associazione Italiana per la Radio d' Epoca), verrà proposta una conferenza celebrativa dedicata al grande fisico ed inventore italiano. Per l' occasione, sarà allestita una mostra di riproduzioni fedeli e perfettamente funzionanti di alcune delle apparecchiature appartenute a Marconi e utilizzate nei suoi primi esperimenti di telegrafia senza fili. Sabato 5 settembre, inoltre, il "Circolo filatelico Guglielmo Marconi", in collaborazione con Poste Italiane di Brescia, emetterà uno speciale annullo filatelico celebrativo dell'evento.

Vi ricordiamo inoltre che nei giorni 12 e 13 settembre 2009 si terrà la Fiera a Busto Arsizio (sono disponibili in Segreteria i "voucher" per ingresso libero e parcheggio) e nella sola giornata di sabato 12 settembre l' ormai consolidato "Mercatino di Marzaglia - Modena".

Direttamente via WEB, come ci hai richiesto, ti inviamo questo messaggio aperiodico informativo interno emesso e spedito via rete all'indirizzo da te indicatoci il **03/09/2009** per tutta la comunità Radioamatoriale / SWL / BCL . Per eventuali nuove iscrizioni, variazioni di indirizzo di posta elettronica, cancellazioni, arretrati, scrivi a: [info@arimi.it](mailto:info@arimi.it)  
La Newsletter è un sistema di comunicazione della **A.R.I. - Associazione Radioamatori Italiani** – **Sezione di Milano** riservata esclusivamente agli iscritti alla mailing-list, il cui contenuto non può essere divulgato a terzi senza espressa autorizzazione dell'A.R.I. Sezione di Milano o dei rispettivi autori; ogni utilizzo o divulgazione difforme di questa mail costituisce violazione della Privacy dell'A.R.I. Sezione di Milano o degli autori ed i responsabili potranno incorrere nelle sanzioni previste dalla Legge. Se vuoi venirci a fare visita, sarai il benvenuto, ti aspettiamo presso il Centro Scolastico di via Giulio Natta 11 - 20151 Milano (fermata Lampugnano - metropolitana linea 1/rossa) tutti i martedì (non festivi) dalle ore 21.00 alle ore 24.00. Se vuoi contattarci telefonicamente ci troverai al numero 02 38009501 (sempre al martedì negli orari citati) oppure potrai lasciare un messaggio alla Segreteria Telefonica o inviarci un Fax al numero 02 3087982 tutti gli altri giorni. Se non puoi venirci a trovare <http://www.arimi.it>