

## AMBIENTE

# Missioni Zeppelin per monitorare l'atmosfera

ORE: 06:00 | MARTEDÌ, 7 AGOSTO 2012

0 0

Consiglia

Tweet

Condividi

Stampa 

Aumenta

Diminuisci

La campagna di monitoraggio atmosferico sulla pianura emiliana, condotta con il dirigibile Zeppelin NT e coordinata dall'Istituto di scienze dell'atmosfera e del clima del Consiglio nazionale delle ricerche (Isac-Cnr) di Bologna nell'ambito del progetto europeo Pegasos, si è conclusa martedì 10 luglio dopo una ventina di missioni che hanno permesso di riportare dati giudicati di enorme interesse per studiare la relazione tra inquinamento atmosferico e cambiamenti climatici.

Dopo quasi ottant'anni di assenza, un dirigibile Zeppelin NT è tornato a volare nei cieli italiani mettendo a disposizione una piattaforma di osservazione ideale per una missione scientifica che ha previsto specificamente misure in quota, sorvolando le basi sperimentali «G. Fea» di San Pietro Capofume, la stazione di monitoraggio di Bologna del progetto «Supersito» della Regione Emilia Romagna e la stazione «Ottavio Vittori» del Monte Cimone.

Quest'ultimo sito di monitoraggio atmosferico a 2.165 metri di quota, gestito dall'Istituto per il clima e le scienze atmosferiche (Isac) del Cnr, è una delle quattro stazioni europee attualmente incluse nel network Share, il progetto internazionale per la ricerca e lo sviluppo in alta quota del Comitato Everest-K2-Cnr.

I voli del dirigibile Zeppelin NT si sono concentrati nell'area bolognese, con un paio di escursioni nel ravennate e ferrarese e una nel mantovano. «Muovendosi dentro e fuori lo strato limite planetario, il dirigibile ha permesso osservazioni puntuali nella bassa atmosfera, in riferimento alla concentrazione di particolato, ozono e radicali OH, responsabili della formazione di inquinanti secondari - spiega Stefano Decesari, uno dei ricercatori dell'Isac-Cnr impegnati nella campagna di monitoraggio - Il nostro obiettivo è capire il rapporto tra gli inquinanti che permangono al suolo e quelli che raggiungono gli alti strati dell'atmosfera, la fascia in cui si formano e come vengono trasportati. Dalle prime analisi delle osservazioni compiute, appare evidente il cambiamento del regime fotochimico tra regioni collinari e le valli appenniniche. Ora inizia il lavoro di elaborazione dei dati. I primi risultati e le relative pubblicazioni sono attesi agli inizi del 2013».

Il progetto europeo Pegasos (Pan-European Gas-Aerosols-climate interaction Study) impiega il dirigibile per sondare i cieli europei con l'obiettivo di raccogliere dati sulla qualità dell'aria e la presenza di gas e aerosol nei vari livelli atmosferici.

Una missione scientifica unica nel suo genere, coordinata dai ricercatori dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio nazionale delle ricerche (Isac-Cnr) di Bologna. Dopo essere stato nei Paesi Bassi, il dirigibile ha sorvolato la fascia dagli appennini emiliani all'Adriatico, un'area particolarmente sensibile sul fronte dei cambiamenti climatici e caratterizzata da un inquinamento atmosferico tra i più alti d'Europa.

Dopo la missione svolta nel mese di maggio nei Paesi Bassi, la campagna italiana ha visto impegnato un team composto da circa 50 scienziati provenienti da 15 Paesi europei e dagli Stati Uniti.

Il loro compito è monitorare le interazioni fra i processi che producono inquinanti atmosferici e quelli che influenzano i cambiamenti climatici,

Giornale di Brescia su [facebook](#)

Mi piace

Piace a Dalida Paris, Luca Gatti e altre 18.488 persone.

## LE ULTIME DAL GDB

**Un nido di merli sopra la scarpiera**  
VALTROMPIA E LUMEZZANE



**Bimbi rom senza mensa e scuolabus: verso l'intesa**  
BRESCIA



**Sta bene il bimbo di Torricella azzannato dal cane**  
BRESCIA



**Inceneritore sotto inchiesta: norme non rispettate**  
BRESCIA



## AGENDA

## SIRMIONE

**Chat Askin e Franck Wasser**

Per la rassegna "Omaggio a Maria Callas", appuntamento conclusivo con il concerto del duo Chat Askin (violino) e Franck Wasser (pianoforte). Alle 21 nella (...) [leggi](#)

## DESENZANO

**"Serate d'ascolto" con Mauro Montalbetti**

Per il ciclo "Serate d'ascolto", incontro con il maestro Mauro Montalbetti sul tema "musica contemporanea". Alle 20,40 nel salone della Scuola di Musica del Garda (...) [leggi](#)

mettendo in relazione i dati aerei con altri raccolti da terra, allo scopo di fornire strategie di miglioramento e protezione dall'inquinamento atmosferico.

L'utilizzo dei dirigibili oggi conosce un nuovo sviluppo molto interessante che spazia dall'utilizzo scinetifico, a quello militare, al trasporto merci. Uno scenario che gradualmente prende spunto e, crediamo, s'imporrà sul mercato.

riproduzione riservata © www.giornaledibrescia.it

#### ARTICOLI CORRELATI

- [Se l'Himalaya soffre la «malattia» dalle Maldive - Scienza](#)
- [Cambiamenti climatici, quattro giorni di studio - BRESCIA](#)
- [Gerosa: «L'ozono è il nemico della vegetazione» - Università](#)
- [Scotch, lenzuola, licheni: studiare l'inquinamento - Scuola](#)
- [Dopo lo Shuttle. I veicoli da rientro secondo l'Esa - Scienz...](#)

#### Luigi Milani "Ladri di Biciclette"

Mostra di Luigi Milani "Ladri di Biciclette" dal mercoledì alla domenica orari: 10-12, 16-19 allo Studio LB Contemporary Art, via Musei 83. Info: 030.46253 - (...) [leggi](#)

[ALTRI OGGI](#)

[IN AGENDA](#)

- > [Scossa di terremoto avvertita nel Bresciano](#)
- > [Incidente a Vallio Terme, muore motociclista](#)
- > [Brescia: la Procura indaga sugli appalti pilotati](#)
- > [La lotta per la vita del piccolo Milaos](#)
- > [Inceneritore sotto inchiesta: norme non rispettate](#)
- > [«Non voglio andare via, qui ho vissuto una vita»](#)
- > [Scossa di terremoto avvertita nel Bresciano](#)
- > [Ripescato il bimbo nella roggia, è in fin di vita](#)
- > [Gara di bike, il defibrillatore salva una vita](#)
- > [Compra un iPhone per strada, ma è un succo](#)
- > [Incidente a Vallio Terme, muore motociclista](#)
- > [Blitz all'assessorato: sette indagati, tre arresti](#)

## GIORNALE DI BRESCIA.it

© Copyright Editoriale Bresciana S.p.A. - Brescia - P.IVA 00272770173 - Soggetto esercente l'attività di direzione e coordinamento: Gold Line SpA L'adattamento totale o parziale e la riproduzione con qualsiasi mezzo elettronico, in funzione della conseguente diffusione on-line, sono riservati per tutti i paesi. Informativa e moduli privacy. Edizione on line del Giornale di Brescia, quotidiano di informazione registrato al Tribunale di Brescia al n° 07/1948 in data 30 novembre 1948. [Privacy policy](#)

#### IL GIORNALE di BRESCIA

La redazione  
Cenni storici  
Editoriale Bresciana  
Pubblicità  
Contatti

#### ARRETRATI

Servizio arretrati

#### ABBONAMENTI

Tipologie di abbonamento  
Vantaggi e Promozioni  
Come abbonarsi  
I libri per gli abbonati  
Informazioni

#### ABBONAMENTI DIGITALI

GdB digital