

Nei cieli svizzeri per “riscoprire” i raggi cosmici

Pubblicato: Mercoledì 11 Gennaio 2012



Grande attesa e trepidazione per il lancio della spedizione scientifica e storica Vhanessa (acronimo di Victor Hess Airballoon New Expedition Searching Signal of Astroparticles), **unica in Italia ed in Europa ed organizzata dal Gruppo Astronomico Tradatese**, per celebrare il centenario della scoperta della **radiazione cosmica da parte di Victor Hess**.

Dopo quasi due mesi di attese e rinvii a causa di condizioni climatiche non ottimali in quota (venti oltre i 5000 metri troppo forti o mal direzionati, temperature in quota esageratamente basse che a volte hanno rasentato i -50°C !) **l'Ufficio Mteto svizzero ha finalmente dato il là: Mercoledì 11 Gennaio 2012 si parte.**

Con Vhanessa, un volo ascensionale di DUE palloni che **raggiungeranno almeno i 6.000 metri di quota**, gli astronomi Tradatesi vogliono ricordare e riprodurre il celebre esperimento che permise al fisico austriaco Victor Hess proprio 100 anni di scoprire i raggi cosmici provenienti dallo spazio. **In sostanza Hess si accorse che lo spazio è attraversato di continuo da pericolose particelle di altissima energia perché i suoi, pur grossolani rivelatori, mostravano un netto aumento di queste particelle con più aumentava (mediante salita in pallone) la quota di rilevazione.** Il GAT, domani (oggi) **ripeterà l'esperimento di Hess con rivelatori molto più efficienti**, quindi i risultati dovrebbero essere molto, molto interessanti.

Si tratta di una missione scientifica unica in Europa, durante la quale alcuni tecnici del GAT, porteranno **a circa 6000 metri di altezza** una complessa serie di strumentazioni scientifiche messe a

punto da Marco Arcani in circa due anni di lavoro. Il volo in pallone, è stato prenotato presso la ditta specializzata **Balloon Team di Lugano**, che metterà a disposizione anche un equipaggio specializzato per i voli d'alta quota.

La spedizione partirà dal Canton Ticino (CH) vicino a Lugano (in Lombardia è impossibile fare voli ad alta quota), e, sull'esempio di Hess, di rilevamenti a bordo del pallone Vhanessa **saranno effettuati dagli astronomi del GAT ogni circa 1000 m di quota.**

Per il volo su Vhanessa il GAT ha selezionato, in aggiunta all'equipaggio, **due suoi esponenti: lo stesso Marco Arcani ed Antonio Paganoni.** La novità è che, dato il gran numero di richieste da parte di giornalisti ed operatori televisivi (la TSI, Televisione della Svizzera Italiana, la RAI, MEDIASET e molte emittenti private) **il volo verrà effettuato con due palloni:** uno principale di 14 posti su cui verranno collocati cineoperatori e strumenti ed uno minore al seguito del primo, con molti altri giornalisti accreditati. Per approfondire: <http://www.astroparticelle.it>

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it