

# **Nome dell'Organismo**

## **Relazione sulle attività - Anno 2019**

### **Nome del Rappresentante**

#### **Giuseppe De Natale**

#### **1. Introduzione**

Il 2019 è stato un anno particolarmente significativo per la IAVCEI e per tutta la IUGG, in quanto si è tenuta a Luglio, a Montreal (Canada) la General Assembly IUGG. Su questo sito, ho già relazionato sull'Assemblea IUGG per quanto riguarda le attività IAVCEI. Per quanto riguarda l'attività vulcanica in Italia, continuando il bradisisma flegreo, la maggiore attenzione è stata rivolta alle due esplosioni maggiori di Stromboli, all'inizio di Luglio ed a fine Agosto. In Settembre, c'è stata a questo proposito un'importante riunione di due giorni a Catania (il primo giorno aperto a tutti, il secondo solo al personale INGV) in cui si è fatto il punto, scientifico e di protezione civile, su tali episodi e sui rischi collegati. In particolare, notevole preoccupazione è stata manifestata, da molti vulcanologi partecipanti, circa l'enorme pericolosità dei due fenomeni (che, ricordiamo, hanno prodotto anche flussi piroclastici, fortunamente diretti verso la Sciara del Fuoco), anche per il notevole (come sempre) afflusso turistico estivo, che non è stato interrotto neanche nel periodo tra i due episodi.

#### **2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2019 dall'Organismo di cui si è Rappresentante**

Come già menzionato, le attività scientifiche IAVCEI sono state particolarmente importanti quest'anno, in special modo perché collegate al Centenario dell'IUGG, ed alla relativa Assemblea Generale. Una notizia importante da riportare è l'avvicendamento (naturale) alla Presidenza IAVCEI. Dal 2019, il nuovo Presidente IAVCEI sarà Parick Allard, Professore Emerito al CNRS (Francia); i nuovi Vice-Presidenti saranno il Prof. Masato Iguchi, già Direttore dell'Osservatorio del Sakurajima (Kagoshima, Giappone) e la Dr. Jan Marie Lindsay dell'University of Auckland, Nuova Zelanda. Il Segretario Generale resterà il Prof. Roberto Sulpizio dell'Università di Bari; membri del Comitato Esecutivo saranno: Prof. Fidel Costa, Università di Singapore; Dr. Eisuke Fujita, National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience, Ibaraki (Giappone); Prof. Lizzette A. Rodriguez, University of Puerto Rico; Prof. Jose Viramonte, Universidad Nacional de Salta (Argentina). La Presidenza di Patrick Allard può essere molto importante per il nostro Paese, in quanto il nuovo Presidente è da molti decenni profondamente coinvolto nello studio dei vulcani Italiani, ed ha trascorso molti anni a Napoli per studiare i fenomeni bradisismici ai Campi Flegrei degli anni '80.

#### **3. Attività svolte come Rappresentante nel 2019 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale**

Come Rappresentante IAVCEI, ho partecipato alla General Assembly di Montreal, ed ho discusso a lungo con il nuovo Presidente IAVCEI, Patrick Allard, sulla necessità di organizzare un meeting Internazionale a Napoli, sotto l'egida IAVCEI, per discutere delle problematiche del bradisisma flegreo. Ho discusso con lui, in particolare, degli argomenti analoghi riportati nella nostra recente pubblicazione (<https://nhess.copernicus.org/articles/20/2037/2020/nhess-20-2037-2020-discussion.html>), all'epoca in preparazione. Il Presidente ha accettato di buon grado l'idea, assicurando il supporto IAVCEI; l'organizzazione di un tale evento è stata purtroppo ritardata dalle problematiche poste dal Covid-19, ma sarà ripresa appena il problema sarà risolto in qualche modo.

#### **4. Valutazione della partecipazione alla Union in rapporto ai benefici e ai costi della membership**

Non ritengo necessario ripetere quanto già affermato nelle relazioni relative agli anni scorsi. La partecipazione Italiana alla IAVCEI ed a tutta l'IUGG è fondamentale, ed i costi assolutamente irrisori rispetto ai benefici.

## 5. Valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento

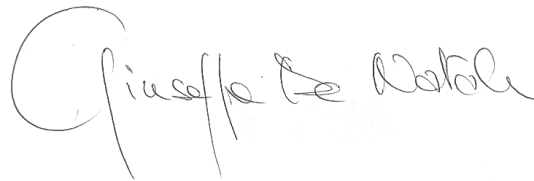
Di nuovo, mi scuso ma ripeterò pedissequamente quanto già nelle altre relazioni affermato:

La partecipazione Italiana a questi Organismi è sempre molto valida a livello scientifico e progettuale. Ciò che è invece in generale carente (e non parlo tanto e solo della IAVCEI, ma di numerosi Organismi Internazionali in cui l'Italia è presente o comunque interessata) è il livello di risorse assegnate alla partecipazione Internazionale. Questo problema è in gran parte dovuto alla mancanza in Italia, a differenza di quasi tutti i Paesi altamente sviluppati, di un'Agenzia che finanzia la Ricerca Scientifica. Organismi come la NSF (USA), DFG (Germania), ANR (Francia), FNS-SNF (Svizzera), ecc., sono fondamentali per il finanziamento della Ricerca ed in particolare di quella inserita nei Progetti di collaborazione Internazionale. A mio avviso, è improrogabile che l'Italia si doti di un simile Organismo, con funzioni in gran parte, in passato, svolte proprio dal CNR.

## 6. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati (di cui si è a conoscenza)

Il Segretario Generale della IAVCEI è Roberto Sulpizio, Professore Associato dell'Università di Bari. Eugenio Nicotra, Università della Calabria, è il nuovo curatore dei siti web. Nelle varie Commissioni tematiche, l'Italia è rappresentata da: Guido Giordano (**Commission on Collapse Calderas**), Daniele Andronico (**Commission on Explosive Volcanism**), Marco Pistolesi (**Commission on Tephra Hazard Modelling**), Alessandro Bonforte (**Commission on Volcano Geodesy**), Massimo Verdoya (**IASPEI /IAVCEI /IAPSO International Heat Flow Commission**), Franco Tassi (**Commission on the Chemistry of Volcanic Gases**), Gianluca Groppelli (**Commission on Volcano Geology**), Dimitry Rouwet (**Commission on Volcanic Lakes**).

Firma



Luogo e data: Napoli, 7/9/2020