

CONSIGLIO SCIENTIFICO
RESOCONTO DELLA VISITA DELLA SEZIONE OSSERVATORIO
NAZIONALE TERREMOTI (ONT) DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI
GEOFISICA E VULCANOLOGIA
DEL 26/01/2022

Il giorno 26/01/2022, con inizio alle ore 10.00, in modalità ibrida (in presenza e per via telematica), a seguito di regolare convocazione, si è svolto l'incontro del Consiglio Scientifico dell'INGV con la Sezione Osservatorio Nazionale Terremoti dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (di seguito per brevità, anche ONT), finalizzato alla conoscenza delle attività della Sezione, mediante l'approfondimento dei seguenti aspetti:

- Ricerca
- Servizio
- Tecnologia
- Finanziamenti
- Prospettive future
- varie ed eventuali

Alla riunione, prende parte in presenza il Consiglio Scientifico (d'ora in poi, per brevità, CS) nella sua composizione completa:

- la Dott.ssa Lucilla ALFONSI
- il Prof. Giulio DI TORO
- il Prof. Massimo FREZZOTTI
- il Dott. Massimo POMPILIO
- il Prof. Aldo ZOLLO

il Direttore dell'Osservatorio Nazionale Terremoti (ONT) e parte del Collegio di Sezione partecipa in presenza, mentre il resto della Sezione partecipa da remoto.

Partecipa in presenza anche la Dott.ssa Maria Valeria INTINI, con funzioni di segretaria verbalizzante.

Prende la parola il Coordinatore del CS, Dott.ssa Lucilla Alfonsi, la quale sottolinea come la visita alle Sezioni rappresenti un'occasione di scambio e di conoscenza delle attività scientifiche e tecnologiche, e delle realtà infrastrutturali dell'Ente, anche ai fini dell'espletamento delle attività consultive svolte dal CS per il Presidente e il CdA.

A tal punto, si avviano i lavori e si procede con la visita dei laboratori

dell'ONT, partendo dalla Sala di Sorveglianza Sismica che, in collaborazione con le sale dell'Osservatorio Vesuviano e dell'Osservatorio Etneo, ha la funzione di svolgere il servizio di sorveglianza sismica con funzioni di protezione civile. Si procede poi con la visita agli altri laboratori della Sezione. Conclusa questa prima parte della visita, il Direttore dell'ONT inizia la sua presentazione, ringraziando il Consiglio Scientifico per questa opportunità di confronto che offre uno stimolo per approfondire e migliorare le attività della Sezione stessa.

Fatta questa premessa, il Direttore dell'ONT fa presente che l'Osservatorio Nazionale Terremoti (ONT) è una Sezione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia che svolge il compito Istituzionale di gestione e sviluppo delle reti permanenti e temporanee di monitoraggio sismico, accelerometrico e geodetico a scala nazionale ed euro-mediterranea (MedNet). Si occupa della gestione dei risultanti archivi di dati e dei servizi ad essi associati. L'ONT ha la responsabilità del servizio di monitoraggio e di sorveglianza sismica e di allerta tsunami, per i quali assicura l'operatività grazie al proprio personale tecnico, ai tecnologi e al personale ricercatore che operano a supporto dell'acquisizione dati e della gestione del database, e allo sviluppo e alla manutenzione della Sala Operativa di Roma. L'ONT comprende alcuni importanti settori di ricerca scientifica e tecnologica, inerenti la geodesia, la sismologia, il telerilevamento. Inoltre l'ONT partecipa attivamente con personale proprio alle attività di formazione e divulgazione scientifica dell'INGV.

A tal punto, il Direttore illustra le Unità Funzionali della Sezione ONT, oltre ai Servizi in dote alla stessa, come riportate nella tabella riassuntiva.

La Sezione ONT è dotata del Centro Allerta Tsunami (CAT) che è stato oggetto di recente regolamentazione con atto approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'INGV, e del Centro Osservazioni Spaziali della Terra (COS), che coordina le attività di competenza in accordo con tutti e tre i Dipartimenti dell'INGV e con le Sezioni e gli Osservatori INGV che, tramite monitoraggio, sorveglianza, ricerca e servizi per la società operano nel settore dello Spazio e dell'Aerospazio.

Afferiscono alla Sezione i Board delle reti sismiche e delle reti GPS, oltre alle linee di attività del Dipartimento Ambiente, Terremoti e Vulcani. Alla Sezione ONT afferiscono Sedi dislocate su tutto il territorio nazionale (L'Aquila, Ancona, Rende, Cassino, Bari, Cefalù-Gibilmanna).

Il Direttore sottolinea come l'ONT sia fortemente coinvolto nelle attività di servizio nell'ambito dell'Accordo Quadro (AQ) con il Dipartimento della Protezione Civile (DPC), rinnovato recentemente per il quadriennio 2022-2025.

In particolare, l'ONT è responsabile di 5 WP:

- Monitoraggio sismico;
- Sorveglianza sismica;
- Centro Allerta Tsunami;
- Preparazione e gestione dell'emergenza sismica;
- Formazione, Comunicazione e Divulgazione;

Sempre nell'ambito dell'AQ l'ONT è responsabile anche di 31 tra Tasks e sub-WPs.

A tal punto, dopo la presentazione del Direttore, si avvicinano i Responsabili delle Unità Funzionali e altro personale della Sezione che, a vario titoli, rappresenta più in dettaglio l'articolazione e le attività dell'ONT.

Oltre alle criticità comuni evidenziate anche dalle altre Sezioni e riportate nel verbale, dalla discussione emergono questioni specifiche della Sezione ONT:

- la necessità di assicurare i servizi essenziali dell'Ente, garantendo il ricambio del personale addetto (in procinto di pensionamento) consentendo, quindi, la sostenibilità delle attività;
- la necessità di aggiornare il parco strumentale delle reti ormai obsolete;
- la necessità di gestire l'enorme impegno dedicato al servizio a scapito delle attività di ricerca e sviluppo.

A conclusione della riunione, il CS ringrazia il Direttore di Sezione, i Responsabili delle Unità Funzionali e tutto il personale per le loro presentazioni e l'utile confronto.

La tabella seguente riassume le principali caratteristiche della Sezione.

Discipline	Personale afferente	Unità Funzionali e Servizi	Centri	Infrastrutture	Produttività scientifica (2020)	Finanziamento (FOE, PIANETA DINAMICO, DPC ALL. A, EPOS)
Geodesia Sismologia Telerilevamento	137 di ruolo 12 non di ruolo 31 altro personale 27 % di genere femminile e 73 % di genere maschile. Età media: 50 anni	Unità Funzionale Reti Sismiche e Tecnologie Geofisiche Unità Funzionale Sala Operativa Unità Funzionale Archivio e Condivisione Dati Unità Funzionale Esperimenti e Ricerche per la Sismologia Unità Funzionale Osservazioni e Prodotti Multidisciplinari (Ancona); Unità Funzionale Osservazioni Geodetiche e Sismiche (Grottaminarda) Unità Funzionale Laboratorio di Geodesia Unità Funzionale Telerilevamento. Servizi Amministrativi Servizi Sala Ufficio Gestione e Sicurezza Servizio Comunicazione e WEB	CAT COS	EPOS Rete Sismica Nazionale RING Near-Fault Observatory	384 pubblicazioni JCR	6.727.567,07 € (DPC/Allegato A: 532000 €; FOE: 610777,65 €)

