



Delibera n. 236/2021
26 Novembre 2021
Allegato AM al Verbale n. 06/2021

Oggetto: Convenzione Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina (MIFT) e la Società Leartek.it Srl (LTK).

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO il Decreto legislativo 29 settembre 1999, n. 381, concernente la costituzione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);

VISTO il Decreto Leg.vo 25/11/2016, n. 218, concernente "Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'art. 13 della Legge 7/08/2015, n. 124";

VISTO lo Statuto dell'INGV, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 114/2020 del 19 giugno 2020, emanato con Decreto del Presidente n. 78/2020 del 27/10/2020, pubblicato sul Sito WEB istituzionale – Avviso di emanazione di cui al Comunicato su Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie generale - n. 264 del 24 ottobre 2020, in particolare, l'art. 8, comma 6, lettera f), il quale prevede che il CdA "*omissis....delibera la partecipazione a società, fondazione e consorzi, nonché la stipulazione di accordi con organismi nazionali, europei e internazionali*";

VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'INGV, emanato con Decreto del Presidente n. 36/2020 del 22/04/2020, pubblicato sul Sito WEB istituzionale e in particolare, l'art. 29 il quale disciplina le *Collaborazioni con soggetti esterni*, stabilendo al primo comma che: "*I rapporti di collaborazione nell'attività di ricerca tra l'Ente e soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri sono regolati attraverso contratti aventi come riferimento di massima la seguente tipologia: protocolli d'intesa, accordi di programma quadro, convenzioni operative*";

VISTO il Regolamento del Personale, emanato con Decreto del Presidente n. 12/2021 del 25/02/2021, pubblicato sul Sito Web istituzionale;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, adottato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 145/2020 del 22 luglio 2020, ed emanato con Decreto del Presidente n. 75/2020 del 21 ottobre 2020;

VISTO che le Parti, con il presente Accordo, realizzano una collaborazione, ai sensi dell'art. 15 della legge 241/1990, mirata al perseguimento di un interesse pubblico;

VISTA la Delibera ANAC n. 619 del 04 luglio 2018, la quale precisa che: "*l'accordo deve regolare la realizzazione di un interesse pubblico, effettivamente comune ai partecipanti, che le parti hanno l'obbligo di perseguire come*



compito principale, da valutarsi alla luce delle finalità istituzionali degli enti coinvolti” e che l’attuazione di tale cooperazione è retta esclusivamente da considerazioni inerenti all’interesse pubblico;

VISTO lo schema della Convenzione Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Messina (MIFT) e la Società Leartek.it Srl (LTK);

VALUTATA, dunque, l’opportunità di procedere alla sottoscrizione della sopra citata Convenzione che ha ad oggetto l’instaurazione di una rete stabile di collaborazione tra le Parti al fine di sviluppare e sostenere attività di ricerca di base e applicata e attività di divulgazione nell’ambito della produzione di energia termica ed elettrica sfruttando il calore e la temperatura delle cosiddette “rocce calde secche” alla profondità di alcuni chilometri;

CONSIDERATO che l’attività da espletare rientra tra i compiti scientifici e istituzionali dell’INGV;

VISTO il parere favorevole del Direttore di Sezione e del Direttore di Dipartimento;

su proposta del Presidente,

DELIBERA

L’approvazione dello schema della Convenzione Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell’Università degli Studi di Messina (MIFT) e la Società Leartek.it Srl (LTK), allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale (all.1).

Viene dato mandato al Presidente dell’INGV alla sottoscrizione definitiva dell’atto in questione.

Firmato il 06/12/2021

Depositato presso la Segreteria del Consiglio in data 06/12/2021

La segretaria verbalizzante
(Dott.ssa Maria Valeria INTINI)

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

CONVENZIONE

Per la realizzazione delle attività di ricerca e divulgazione per la produzione di energia termica ed elettrica da geotermia profonda su rocce calde e secche.

TRA

Il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, dell'Università degli Studi di Messina (di seguito "MIFT"), con sede in Messina Viale F. Stagno D'Alcontres, codice fiscale 80004070837 partita IVA 00724160833 rappresentata dal Direttore *protempore*, Prof. Fortunato Neri, domiciliato per la carica presso la sede del Dipartimento,

E

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (di seguito "INGV") con sede e domicilio fiscale in via di Vigna Murata 605 - 00143 Roma, P.IVA 06838821004, rappresentato dal Presidente Prof. Carlo Doglioni, domiciliato per la carica presso la sede legale dell'INGV

E

La Società "**Leartek.it Srl**" (di seguito "LTK") con sede in VIA SIMONIDE 25 00125 Roma, P.IVA 1691720468 rappresentata dall'Amministratore Unico Dr. Gino C. Bartalini, domiciliato per la carica presso la sede legale

di seguito denominate anche congiuntamente le "Parti"

PREMESSO CHE

- le Università sono il centro primario della ricerca scientifica nazionale e che è loro compito, tra gli altri, quello di elaborare e trasmettere criticamente le conoscenze scientifiche, anche promuovendo forme di collaborazione con Enti di ricerca, finanziati, in tutto o in parte, dallo Stato o da Organi preposti al finanziamento pubblico della ricerca;
- ai sensi dell'art. 4, comma 3, dello Statuto dell'Università degli Studi di Messina "*...l'attività di ricerca può essere svolta in collaborazione con altre Università o altri soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri, anche mediante la costituzione di organismi e strutture di servizio comuni, sulla base di apposite convenzioni o mediante la partecipazione a consorzi, a società o ad altre forme associative. L'Università garantisce la ricerca sia di base che applicata, e si adopera per favorirne lo sviluppo*";
- Il Dipartimento MIFT ha come finalità lo sviluppo della cultura scientifica e dei processi formativi, ad ogni livello, nelle aree disciplinari CUN 01 (Scienze Matematiche e Informatiche), 02 (Scienze Fisiche) e 04 (Scienze della Terra). Il MIFT svolge attività di formazione, ricerca, collaborazione, consulenza e servizio anche mediante convenzioni, contratti, accordi e protocolli, promuove l'attività scientifica dei propri docenti ed assicura l'attività didattica di propria competenza;
- l'INGV, Ente di ricerca scientifica non strumentale dotato di personalità giuridica di diritto pubblico con autonomia scientifica, organizzativa, finanziaria e contabile, costituito con decreto legislativo 29 settembre 1999, n. 381, all'art. 2 comma 1,2 e 3 ne definisce le attività;
- l'INGV, è componente del Servizio Nazionale di Protezione Civile di cui all'art.6 della legge 24 febbraio 1992, n. 225;
- l'INGV è il centro Primario della ricerca Scientifica Nazionale in ambito geofisico e vulcanologico;
- l'INGV, in conformità al proprio Statuto, art. 2, comma 2 lettera c): "*partecipa a programmi avviati da altri soggetti; stipula accordi e convenzioni per la fornitura dei dati, elaborazioni e consulenze di elevato valore scientifico e tecnologico a favore di Enti di ricerca pubblici e privati, pubbliche Amministrazioni, Enti locali e soggetti privati*";
- l'INGV sezione di Palermo promuove e svolge attività di ricerca nell'ambito della geochimica dei fluidi su tematiche che vanno dai sistemi vulcanici, al chimismo dell'atmosfera, ai sistemi idrologici, al degassamento in aree non-vulcaniche, alla petrologia sperimentale; partecipa a progetti di ricerca sia internazionali che nazionali, collaborando con istituzioni italiane e straniere, attraverso la stipula di accordi e convenzioni; contribuisce ad un attenta diffusione della cultura scientifica attraverso pubblicazioni,

sviluppo di programmi di didattica e di divulgazione delle geoscienze e attività formative in collaborazione con le università;

- la società LTK, la cui esperienza risale agli anni 30 nell'ambito della realizzazione di infrastrutture civili di base italiane, ferrovie, autostrade, autostrade e aeroporti ha a oggetto le seguenti attività: la progettazione e realizzazione di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili e non rinnovabili ;
- la progettazione della strumentazione e l'attività della terra, anche con strumenti volanti; la progettazione e la realizzazione di impianti e strutture produttive, di trasporto e per la viabilità di genere; l'esercizio delle attività mineraria in genere sia in Italia che all'estero quale l'esplorazione mineraria, ed ingegneristica (www.learth.com e www.oilforspace.com.);
- Successivamente la società LTK ha spostato la propria attività nell'ambito dell'ingegneria ambientale e dell'osservazione della Terra da satellite e dalle piattaforme aeree;
- in ragione di quanto sopra, dunque, MIIFT, INGV Sezione di Palermo e LTK, con la presente Convenzione, intendono perseguire lo scopo comune di promuovere un rapporto coordinato e programmato di collaborazione attraverso il comune svolgimento di progetti di ricerca per valorizzare le reciproche conoscenze e competenze nella promozione di iniziative di studio, ricerca e formazione, orientate, in modo strumentale, a caratterizzarsi quali azioni specifiche volte a perseguire ciascuno nel proprio ambito di competenza e nel rispetto delle proprie finalità istituzionali - risultati di comune interesse in una dimensione multidisciplinare, con l'utilizzo e la messa in comune delle rispettive risorse, mezzi e strumenti;
- in particolare, le azioni che le Parti intendono realizzare riguardano attività di ricerca e divulgazione sulla geotermia ad alta entalpia, finalizzate allo sfruttamento del calore proveniente da rocce cristalline aventi elevata temperatura, ma prive di fluidi circolanti, per la produzione di energia e sul monitoraggio ambientale dei siti prescelti per queste indagini;
- MIIFT, INGV Sezione di Palermo e LTK intendono collaborare dunque in relazione allo svolgimento di dette attività di ricerca e divulgazione per la produzione di energia termica ed elettrica da geotermia profonda su rocce calde e secche.

TUTTO CIÒ PREMESSO SI CONVIENE QUANTO SEGUE Art. 1 - Premesse

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

Art. 2 - Oggetto

Oggetto della presente convenzione è l'instaurazione di una rete stabile di collaborazione tra le Parti, al fine di sviluppare e sostenere attività di ricerca di base e applicata e attività di divulgazione nell'ambito della produzione di energia termica ed elettrica sfruttando il calore e la temperatura delle cosiddette "rocce calde secche" alla profondità di alcuni chilometri.

Art. 3 – Referenti

I responsabili scientifici delle attività di cui al predetto articolo 2, con il compito di curare e coordinare i rapporti tra le Parti per la realizzazione delle attività di interesse comune, sono:

- Prof. Salvatore Magazù per il Dipartimento MIIFT;
- Dr. Francesco Italiano per INGV Sezione di Palermo;
- Dr. Gino C. Bartalini per la Società LTK.

Art. 4 – Forme di collaborazione

Al fine di conseguire gli obiettivi della presente Convenzione, le Parti si impegnano a condividere risorse comuni derivanti da partecipazione o coordinamento di progetti, da esecuzione di attività sperimentali e di laboratorio, da svolgimento di attività di alta formazione. In particolare INGV e LTK hanno interesse a coinvolgere il MIIFT nelle attività di monitoraggio ambientale, di rilevamento e trasposizione delle informazioni ambientali, di caratterizzazione fisico-chimica dei materiali, e nelle attività inerenti i progetti di ricerca in corso e in quelli di prossima attivazione.

Nell'ottica di pervenire ad una maggior sinergia e per il raggiungimento degli obiettivi del presente accordo, le parti concordano di condividere risorse in termini di infrastrutture, logistica, strumentazioni, personale di pertinenza dei gruppi di ricerca coinvolti. Tali risorse saranno individuate sulla base delle necessità delle ricerche da realizzare.

Art. 5 - Durata

La presente convenzione ha durata di tre anni con decorrenza dalla data di sottoscrizione. Eventuali rinnovi ed estensioni potranno essere concordate tra le Parti attraverso specifiche convenzioni per iscritto, previa delibera dei rispettivi organi competenti. E' espressamente escluso il rinnovo tacito.

Art. 6 - Recesso

Le parti hanno facoltà di recedere unilateralmente dal presente accordo, ovvero di scioglierlo consensualmente, su proposta dei rispettivi responsabili scientifici e previa delibera dei rispettivi organi competenti. Il recesso deve essere esercitato mediante comunicazione scritta da inviare tramite PEC ed ha effetto decorsi tre mesi dalla comunicazione.

Il recesso unilaterale o lo scioglimento hanno effetto per l'avvenire e non incidono sulla parte di accordo già eseguito.

In caso di recesso unilaterale o di scioglimento le Parti concordano fin d'ora di portare a conclusione le attività in corso.

Art. 7 - Oneri finanziari

Il presente accordo di collaborazione è a titolo gratuito, non prevede dunque alcun esborso finanziario a carico delle parti.

Art. 8 - Risultati dell'attività

Le Parti s'impegnano, ciascuna per i propri rapporti di competenza, ad assicurare che tutti i soggetti (MIFT, INGV, LTK) coinvolti nelle attività oggetto della presente convenzione dichiarino espressamente la reciproca collaborazione nelle pubblicazioni scientifiche e ne diano adeguato risalto in tutte le comunicazioni verso l'esterno: in particolare attraverso pubblicazioni scientifiche congiunte, partecipazioni congressuali e azioni divulgative e di formazione risultanti da tali attività.

Allorché i risultati fossero oggetto di pubblicazione è fatto obbligo alle Parti di citare i collaboratori coinvolti nell'effettivo svolgimento della ricerca come co-autori.

Le Parti valutano insieme, sulla base degli effettivi apporti, l'opportunità di procedere al deposito di eventuali brevetti concernenti i risultati o le invenzioni frutto della presente collaborazione, fermi restando i diritti riconosciuti dalla legge agli inventori.

I risultati delle attività di ricerca congiunta saranno di proprietà del MIFT, dell'INGV e della LTK, i quali potranno utilizzarli, anche disgiuntamente, nell'ambito e coerentemente con i reciproci fini istituzionali.

Nell'ipotesi in cui lo svolgimento congiunto di ricerche di comune interesse porti a risultati suscettibili di protezione ai sensi delle leggi sulla proprietà intellettuale, il regime dei risultati sarà quello della comproprietà in pari quota, salvo si possa stabilire una diversa ripartizione della titolarità. Appositi accordi disciplineranno nel dettaglio gli aspetti inerenti la titolarità e i relativi diritti patrimoniali.

Art. 9 - Immagine e Riservatezza

I loghi delle Parti potranno essere utilizzati nell'ambito delle attività comuni oggetto del presente accordo.

Le Parti si impegnano a non portare a conoscenza di soggetti terzi notizie di carattere riservato riguardante le rispettive organizzazioni e delle quali siano venute a conoscenza in forza della presente collaborazione.

Art. 10 - Sicurezza e Coperture assicurative

Il personale di ciascuna Parte, che si rechi presso le sedi di una delle parti della presente convenzione, per l'esecuzione di attività congiunte di collaborazione, è tenuto ad uniformarsi alle normative ed ai regolamenti vigenti nell'Ente ospitante, in materia disciplinare, di sicurezza e di protezione sanitaria. Altresì, le Parti garantiscono reciprocamente che i propri dipendenti o collaboratori impegnati nello svolgimento delle attività connesse con la presente convenzione siano in regola con le coperture assicurative previste dalla vigente normativa.

Le Parti, anche tramite i rispettivi uffici competenti in materia di prevenzione e protezione, si scambiano reciproche informazioni in materia di sicurezza e salute dei lavoratori circa le attività oggetto della presente convenzione.

Le Parti assumono tutti gli oneri relativi all'applicazione delle norme in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro per le attività che si svolgono nei rispettivi locali.

Le Parti s'impegnano, ciascuna per quanto di propria competenza, ad integrare le coperture assicurative di cui al precedente comma 1 con quelle ulteriori che si rendessero eventualmente necessarie in relazione alle particolari esigenze poste dalle specifiche attività che verranno di volta in volta realizzate, previa verifica di sostenibilità finanziaria.

Art. 11 - Comunicazioni

Tutte le comunicazioni tra le Parti devono essere inviate ai seguenti indirizzi di posta elettronica:

- per il Dipartimento MIFT - dipartimento.mift@pec.unime.it;
- per INGV - aoo.roma@pec.ingv.it
- per LTK: leartek@pec.it

Le Parti si impegnano reciprocamente a comunicare, tempestivamente, eventuali successive modifiche degli indirizzi di posta come sopra indicati.

Art.12 -Trattamento dati

Le Parti si impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e le informazioni di cui alla presente convenzione nel rispetto di quanto previsto dalle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016 - Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati Personali (RGPD) - così come modificato dal D. Lgs. n. 101/2018 del 10 Agosto 2018.

Art. 13 - Controversie

Le Parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi vertenza che possa nascere dall'interpretazione o esecuzione della presente convenzione. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in questo modo alcuna intesa, le Parti potranno adire l'Autorità giudiziaria competente per legge.

Art. 14 - Sottoscrizione, Registrazione ed Imposta di bollo

La presente convenzione sottoscritta con firma digitale, sarà registrata in caso d'uso, ai sensi del D.P.R. n. 131 del 26.04.1986. Le spese di registrazione saranno a carico della Parte richiedente.

La presente convenzione è soggetta all'imposta di bollo a carico del Dipartimento MIFT, che verrà assolta in modo virtuale dall'Università degli Studi di Messina, giusta autorizzazione dell'Agenzia delle Entrate di Messina n. 67760 del 2010.

Dipartimento MIFT
Il Direttore
(Prof. Fortunato Neri)

INGV
Il Presidente
(Prof. Carlo Doglioni)

Leartek
L' Amministratore Unico
(Dr. Gino C. Bartalini)