



**Avviso pubblico di manifestazione di interesse per la
valorizzazione del brevetto INGV n. 102015000071865 dal titolo:
“Dispositivo per l'amplificazione di un segnale audio”.**

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (di seguito INGV) intende effettuare un'indagine di mercato finalizzata all'individuazione di uno o più partner che intenda collaborare alle attività scientifico-istituzionali della Sezione di Roma 1 e dell'Ufficio di Trasferimento Tecnologico Spin Off e Brevetti dell'INGV, riguardo la valorizzazione del brevetto INGV n. 102015000071865 dal titolo: “Dispositivo per l'amplificazione di un segnale audio”.

1) TEMPI E DESTINAZIONE

Le attività potranno essere svolte nella sede di Roma dell'INGV e in altre sedi, incluso laboratori privati e nelle sedi del partner ove necessario.

Le attività, gli strumenti e quanto necessario per svolgere attività di valorizzazione del brevetto in oggetto dovranno essere già avviate ad un livello operativo e nella piena disponibilità del proponente.

Ad esempio quelle di seguito elencate in via esemplificativa e non esaustiva:

- macchinari per montaggio di schede elettroniche per la produzione di apparati elettronici nei quali possano essere applicate le caratteristiche definite nel brevetto in oggetto;
- attività collegate ad una rete di vendita di prodotti attinenti al settore del brevetto;
- attività di intermediazione relativa alla riscossione di royalties mediante promozione e stipula di contratti di *licensing* di brevetti.

L'Amministrazione si riserva, al proposito, una propria valutazione rispetto alla suddetta disponibilità, nel minor tempo possibile compatibilmente con le altre attività dell'Ente.

2) CARATTERISTICHE ESSENZIALI

2.1 Caratteristiche del brevetto

L'amplificatore audio innovativo oggetto del brevetto, permette di regolare la propria caratteristica d'uscita per portare il trasduttore allo smorzamento critico, senza variazioni di volume. Lo smorzamento critico è quello per il quale si ha il minimo dell'errore tra il segnale pilota ed il movimento del trasduttore. Il trasduttore azionato in questo modo è significativamente più fedele al segnale originale. Il risultato è una qualità audio elevata, paragonabile a sistemi a valvole, con una impressione di potenza massima superiore a quella di altri amplificatori a parità di circuiti di potenza impiegati. L'amplificatore audio innovativo può essere realizzato con circuiti di potenza di diversi livelli di uscita massima in funzione delle applicazioni: da impianti audio professionali ad applicazioni installate all'interno di veicoli.

Per maggiori informazioni relative alle caratteristiche del brevetto, si rimanda al testo del brevetto stesso, reperibile sul sito web dell'EPO (European Patent Office):



https://worldwide.espacenet.com/?locale=en_EP

effettuando la ricerca con il numero della domanda di brevetto: 102015000071865

2.2 ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE

Le attività oggetto della collaborazione sono di seguito elencate in via esemplificativa e non esaustiva:

- sviluppo tecnologico e produzione di apparati elettronici nei quali siano applicate le caratteristiche definite nel brevetto in oggetto, con l'eventuale supporto di ricercatori e infrastrutture dell'INGV, previo accordo operativo specifico;
- promozione e commercializzazione di apparati elettronici nei quali siano applicate le caratteristiche definite nel brevetto in oggetto, con eventuale utilizzo del marchio INGV, previo accordo operativo specifico;
- intermediazione relativa alla riscossione di *royalties* mediante promozione e stipula di contratti di *licensing* del brevetto in oggetto;
- realizzazione di progetti congiunti di ricerca nei quali la disponibilità del brevetto in oggetto aumenti la probabilità di ottenimento di finanziamenti;
- realizzazione di *startup* (con eventuale partecipazione dell'INGV), che abbiano come *core business* l'utilizzo del brevetto in oggetto.

2.3 REQUISITI FUNZIONALI

I proponenti verranno valutati sulla base di uno o più dei requisiti di seguito elencate in via esemplificativa e non esaustiva:

- capacità di operare su scala nazionale ed internazionale;
- capacità di svolgere promozione su scala nazionale ed internazionale;
- presenza sul mercato con prodotti attinenti al brevetto in oggetto;
- accesso alle risorse necessarie per produrre apparati elettronici;
- autonomia nei diversi settori delle attività oggetto di collaborazione;
- capacità di contrattare con la pubblica Amministrazione.

2.4 ONERI

Non ci saranno oneri finanziari per INGV.

3. DURATA DELLA COLLABORAZIONE

La collaborazione avrà una durata biennale rinnovabile previo consenso scritto tra le parti con facoltà di recesso di mesi uno;

4. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

La manifestazione d'interesse dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 30/11/2021 con la seguente modalità:

- Spedita tramite PEC e firmata digitalmente all'indirizzo: aoo.roma@pec.ingv.it e in copia all'indirizzo: direzione.roma1@ingv.it

Le domande verranno esaminate per ordine di arrivo e potranno essere attivate collaborazioni anche prima della scadenza del presente Avviso Pubblico.



Qualora la manifestazione d'interesse pervenga oltre il predetto termine, sarà ritenuta irricevibile.

La e-mail contenente la proposta dovrà recare in oggetto la seguente dicitura: “Manifestazione di interesse per la valorizzazione del brevetto INGV n. 102015000071865 – Direzione RM1” e dovrà contenere in allegato la seguente documentazione:

- Lettera di presentazione, sottoscritta dal soggetto dotato dei necessari poteri (rappresentante legale), con indicazione dei dati del soggetto giuridico, ovvero ragione sociale, sede legale, dati del rappresentante legale, corredata dall'indirizzo di posta elettronica certificata presso il quale inviare eventuali comunicazioni;
- Autocertificazione dei requisiti posseduti (Allegato1).

5. ULTERIORI CONDIZIONI

Il presente avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione del maggior numero di imprese/enti potenzialmente interessati, e non è in alcun modo vincolante per l'Amministrazione.

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, ovvero di non dare seguito alla presente procedura, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa.

L'Amministrazione, a suo insindacabile giudizio, si riserva, in ogni caso, il diritto di richiedere eventuale ulteriore documentazione ritenuta utile e/o necessaria ai fini dell'esame delle manifestazioni d'interesse.

La presente procedura sarà ritenuta valida anche in presenza di una sola manifestazione d'interesse, sempre che sia ritenuta rispondente alle esigenze dell'Istituto.

I dati raccolti, ai sensi di legge, saranno trattati esclusivamente nell'ambito della presente indagine di mercato. Con la presentazione dell'offerta, il soggetto proponente esprime il proprio assenso al trattamento dei dati.

Il presente “Avviso pubblico” è pubblicato nell'apposita sezione del sito internet dell'INGV

Per ogni ulteriore informazione si prega di rivolgersi al seguente contatto:

Dr. Antonio Caramelli e-mail: antonio.caramelli@ingv.it.

Il Direttore della Sezione Roma 1
(Dott. Salvatore BARBA)