

PROGETTO DI RICERCA INDUSTRIALE SVILUPPO SPERIMENTALE

# PROGETTO MACTEE

Il progetto MACTEE, Mappatura Circolare per la Transizione Energetica ed Ecologica, è finalizzato alla realizzazione di attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale per la mappatura, l'analisi e la valorizzazione delle materie prime critiche e strategiche presenti negli impianti di produzione energetica da fonti rinnovabili e nelle reti tecnologiche civili e industriali.

Il progetto prevede lo sviluppo di modelli di analisi spaziale, strumenti digitali avanzati e una piattaforma GIS dedicata alla programmazione del recupero sostenibile delle risorse, nell'ambito della transizione energetica ed ecologica.

Il progetto è finanziato nell'ambito del: PNRR – Missione 7 “REPower EU”  
Investimento 8 – “Approvvigionamento sostenibile, circolare e sicuro delle materie prime critiche”

Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU

**Soggetto gestore:** Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica

**Sede:** Via G. Campanelli, Monopoli

**Durata:** xx mesi

**Contributo:** 1.139.812,80€ complessivo riconosciuto di cui 623.642,70 € riconosciuti a Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Ingegneria delle Georisorse (CINIGeo)

**Responsabile del progetto:** Prof. Ing. Battista Grosso, Direttore del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Ingegneria delle Georisorse (CINIGeo)

# CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER L'INGEGNERIA DELLE GEORISORSE (CINIGeo)

**Sede Legale:** Corso Vittorio Emanuele II, 244 - 00186 Roma

**Progetto "MACTEE" (Mappatura Circolare per la Transizione Energetica ed Ecologica)**

“Finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU | PNRR – Missione 7 “REPowerEU” – Investimento 8 Approvvigionamento sostenibile, circolare e sicuro delle materie prime critiche”

Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE)

**CUP:** F89J25001470009 | **ID Domanda:** RSMPC\_000004

## BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA N. 01/2026

Per il conferimento di n. 5 incarichi di lavoro autonomo nella forma di Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa (art. 409, n. 3 c.p.c.) nell'ambito del Progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale denominato.

### ART. 1 - OGGETTO E CONTESTO DEL BANDO

Il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Ingegneria delle Georisorse (CINIGeo) bandisce una selezione pubblica per titoli ed esami per la selezione di n. 5 profili professionali altamente qualificati. I candidati selezionati stipuleranno un contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo strettamente connesse all'esecuzione del Progetto MACTEE, finalizzato alla mappatura, analisi e valorizzazione delle materie prime critiche e strategiche presenti negli impianti di produzione energetica da fonti rinnovabili e nelle reti tecnologiche civili e industriali.

### ART. 2 - DURATA, TRATTAMENTO ECONOMICO E SEDE DI LAVORO

Per ciascuno dei 5 profili messi a selezione si applicano le seguenti condizioni omogenee:

**Durata del contratto:** Dal 01/01/2026 al 30/06/2026.

**Compenso lordo complessivo:** € 23.142,00 (euro ventitremilacentoquarantadue/00) lordi, comprensivi di tutte le ritenute fiscali e previdenziali a carico del collaboratore secondo la legislazione vigente. Il compenso è onnicomprensivo ed è commisurato alla quantità e qualità della prestazione.

**Tipologia contrattuale:** Lavoro autonomo - Collaborazione Coordinata e Continuativa (art. 409, n. 3 c.p.c.) in assenza di vincoli di subordinazione e di orario.

**Assicurazione:** Iscrizione INAIL a cura del committente ai sensi del D.Lgs. n. 38/2000.

**Formalizzazione del contratto:** Il contratto sarà formalizzato a seguito della comunicazione da parte del MASE dell'avvenuta assegnazione dei fondi del progetto e della firma degli atti d'obbligo da parte del CINIGeo.

### ART. 3 - PROFILI PROFESSIONALI E REQUISITI SPECIFICI DI AMMISSIONE

I candidati devono possedere, alla data di scadenza del bando, i mezzi tecnici e l'idonea professionalità necessari per lo svolgimento autonomo delle attività. Di seguito si riportano i dettagli per ciascuno dei 5 profili strutturati in base alle Aree di Ricerca (AR) del progetto:

Codice Profilo	Area di Ricerca (AR)	Attività e Descrizione dell'Incarico	Focus Specifico / Task Scientifico
PROFILO 1	AR 5.2	Rassegna dati documentali di base (tipologie costruttive per classi di età del costruito, tipologie realizzative di reti per classi di età delle reti).	Quantificazione qualitativa e quantitativa degli stock in funzione del loro contenuto in Materie Prime (MP).
PROFILO 2	AR 5.4 - IND	Elaborazione di scenari di liberazione, georeferenziati, delle MP contenute negli stock in funzione di scenari e proiezioni di dinamiche edilizie e tecnologiche ed integrazione della funzionalità nel portale IT.	Focus specifico: <b>IMPIANTI INDUSTRIALI.</b>
PROFILO 3	AR 5.4 - CIV	Elaborazione di scenari di liberazione, georeferenziati, delle MP contenute negli stock in funzione di scenari e proiezioni di dinamiche edilizie e tecnologiche ed integrazione della funzionalità nel portale IT.	Focus specifico: <b>IMPIANTI CIVILI.</b>
PROFILO 4	AR 8.2	Realizzazione di una review tecnico-scientifica delle tecnologie di trattamento impiegate per il recupero degli elementi di interesse presenti nei componenti.	Focus specifico: <b>IMPIANTI ENERGETICI.</b>
PROFILO 5	AR 8.3	Modellazione tecnico-economica delle fasi elementari di trattamento e implementazione su piattaforma digitale dello strumento decisionale.	Pianificazione delle operazioni di trattamento e ottimizzazione dei flussi di recupero.

## ART. 4 - REQUISITI GENERALI DI AMMISSIONE

Per l'ammissione alla selezione sono richiesti i seguenti requisiti generali:

1. Cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea;
2. Godimento dei diritti civili e politici;
3. Assenza di condanne penali o procedimenti penali in corso che impediscano la sottoscrizione di contratti con la Pubblica Amministrazione;
4. Possesso di Laurea Magistrale/Specialistica (o vecchio ordinamento) in Ingegneria, Geologia o discipline tecnico-scientifiche affini alle tematiche del bando;

## ART. 5 - MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice secondo i modelli allegati e sottoscritta dal candidato, dovrà essere trasmessa al Consorzio CINIGeo entro e non oltre 15 giorni dalla pubblicazione del presente bando.

La domanda dovrà contenere, a pena di esclusione:

Curriculum Vitae et Studiorum in formato europeo, debitamente firmato e datato;  
Copia di un documento di identità in corso di validità;

## ART. 6 - COMMISSIONE GIUDICATRICE E VALUTAZIONE

La Commissione Giudicatrice è nominata dal Direttore del Consorzio CINIGeo, Prof. Ing. Battista Grosso. La selezione avviene sulla base della valutazione dei titoli (massimo 40 punti) e di un colloquio tecnico-attitudinale (massimo 60 punti) volto a verificare l'effettiva capacità del candidato di svolgere in autonomia e con la dovuta diligenza professionale le attività dell'Area di Ricerca prescelta.

Il Legale Rappresentante / Direttore CINIGeo  
**Prof. Ing. Battista Grosso**

