



Ministero dello Sviluppo Economico

Direzione generale per il mercato elettrico, le rinnovabili e l'efficienza energetica, il nucleare

Costituzione Elenco di Esperti per la valutazione dei progetti di ricerca di sistema del settore elettrico, di cui all'articolo 9, comma 1, del DM 16.04.2018

Invito alla presentazione di candidature

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79, concernente l'attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica e, in particolare, l'articolo 3, comma 11, relativo agli oneri generali afferenti al sistema elettrico;

VISTO il decreto interministeriale 26 gennaio 2000, concernente l'individuazione degli oneri generali afferenti al sistema elettrico e, in particolare, l'articolo 10, comma 2, che dispone che le attività di ricerca e sviluppo finalizzate all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico possono essere:

- a) a totale beneficio degli utenti del sistema elettrico nazionale;
- b) a beneficio degli utenti del sistema elettrico nazionale e contestualmente di interesse specifico di soggetti operanti nel settore dell'energia elettrica nazionale o internazionale;

VISTA la deliberazione dell'AEEG (oggi ARERA) del 19 luglio 2012 n. 303/2012/rds concernente l'aggiornamento dell'elenco degli esperti per la valutazione dei progetti di ricerca di sistema del settore elettrico;

VISTA la legge 6 novembre 2012, n. 190, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione", e, in particolare, gli articoli 15 e 16;

VISTO il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 21 aprile 2016 recante approvazione del Piano triennale 2015-2017 per la ricerca di sistema elettrico nazionale (PT 2015-2017), con l'attribuzione delle risorse del Fondo per il triennio (210 milioni di euro) e la ripartizione delle risorse per l'annualità 2015;

VISTO il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 9 agosto 2017 con cui è stata approvata congiuntamente la ripartizione delle risorse per l'anno 2016 e per l'anno 2017;

VISTO il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 16 aprile 2018 (DM 16.04.2018) con cui è stata approvata la riforma dei meccanismi di gestione della Ricerca di Sistema nel settore elettrico;

CONSIDERATE le disposizioni transitorie di cui all'articolo 11 del DM 16.04.2018 che hanno previsto, per gli affidatari di Accordi di Programma le cui attività del Piano triennale 2015-2017 risultavano concluse o in fase di conclusione nel corso dell'anno 2018, un prolungamento dei medesimi Accordi fino al 31.12.2018, con attività aggiuntive da valutare secondo le previsioni del decreto 8 marzo 2006;

VISTO il decreto del Ministro dello Sviluppo Economico del 16 novembre 2018 (registrato dalla Corte dei Conti in data 14.12.2018 al n. 1-887) con cui è stata approvata la rimodulazione delle somme residue del PT 2015-2017, con l'approvazione della quantificazione e ripartizione delle risorse da destinare all'annualità 2018;

CONSIDERATO che le disposizioni transitorie di cui all'articolo 11 del DM 16.04.2018 hanno previsto l'attuazione delle nuove modalità di gestione della ricerca di sistema nel settore elettrico a decorrere dal 1° gennaio 2019, sia per quanto attiene l'elaborazione e la gestione di un nuovo Piano Triennale, che riguarderà il triennio 2019-2021, sia per quanto attiene le attività gestionali attinenti il



precedente Piano Triennale da svolgere dopo il 31.12.2018;

CONSIDERATO in particolare che il DM 16.04.2018 ha previsto all'articolo 9 che il Ministero dello Sviluppo Economico costituisca un Elenco di Esperti per effettuare le valutazioni previste dagli artt. 4, 5 e 6, individuandone i relativi criteri e avviandone la selezione;

CONSIDERATO che in base all'articolo 9, comma 2, del DM 16.04.2018 la Cassa per i servizi energetici e ambientali (CSEA), forma e aggiorna annualmente il menzionato Elenco di Esperti (organizzato in liste per settore di competenza) da cui saranno nominati dal Ministero dello Sviluppo Economico (articolo 9, comma 3) gli Esperti a cui affidare le attività di valutazione e verifica sui singoli progetti e/o sui Piani triennali di realizzazione;

CONSIDERATO che in base all'articolo 8, comma 1, lettera g), del DM 16.04.2018 la CSEA stipula i contratti con gli Esperti incaricati della valutazione dei singoli progetti e ne definisce i compensi sulla base degli importi unitari stabiliti per analoghe attività nell'ambito dei programmi comunitari di sostegno alla ricerca e sviluppo in campo energetico;

CONSIDERATA la necessità – per rendere operative le nuove modalità di gestione della ricerca di sistema disciplinate dal DM 16.04.2018, dando così continuità ai progetti di ricerca di rilevanza strategica per il sistema elettrico nazionale - di dover procedere alla costituzione dell'Elenco di Esperti, definendone i relativi criteri e avviandone la selezione;

emana il seguente

INVITO ALLA PRESENTAZIONE DI CANDIDATURE PER LA COSTITUZIONE DELL'ELENCO DI ESPERTI DI CUI ALL'ARTICOLO 9 DEL DM 16.04.2018

Art. 1

(Oggetto dell'invito e criteri generali)

1. Ai sensi dell'articolo 9, comma 1, del DM 16.04.2018 (Decreto) il Ministero dello Sviluppo Economico costituisce l'Elenco di Esperti per la valutazione dei progetti di ricerca di sistema del settore elettrico (Elenco) da cui poter individuare i soggetti a cui affidare le valutazioni previste dal medesimo decreto.

2. Ai fini della costituzione dell'Elenco di cui al comma 1, possono presentare la propria candidatura Esperti, nazionali o esteri, di comprovata competenza ed esperienza nel campo della ricerca e dello sviluppo del settore elettrico con riferimento ai settori indicati nell'allegato A al presente invito che garantiscano indipendenza di valutazione e giudizio.

3. Sono da intendersi Esperti, ai fini della costituzione dell'Elenco di cui al presente Invito:
- a. persone fisiche, con o senza partita IVA;
 - b. soci professionisti costituiti in società tra professionisti (STP) di cui all'articolo 10, commi 3 e seguenti della legge 12 novembre 2011, n. 183.

Art. 2

(Requisiti)

1. Possono presentare la propria candidatura gli Esperti interessati, in possesso di almeno uno dei seguenti requisiti:

- a. esperienza post lauream almeno decennale, maturata nei settori di riferimento;
- b. esperienza post lauream almeno quinquennale nel settore della ricerca, maturata presso organizzazioni o centri aventi finalità di ricerca scientifica, pubblici o privati;
- c. esperienza nella valutazione di progetti di ricerca, a livello nazionale e internazionale.



2. E' richiesta la padronanza della lingua italiana.

3. Il possesso dell'esperienza di cui al comma 1 è documentato tramite l'invio dei dati attinenti al proprio *Curriculum Vitae* secondo le modalità definite nell'articolo 3.

4. La candidatura degli Esperti di cui all'articolo 1, comma 3, lettera b) è presentata dalla STP, la quale indica il nome del/i socio/i professionista/i di cui intende chiedere l'inserimento nell'Elenco, inviando i dati attinenti al relativo *Curriculum Vitae* di cui all'articolo 3, comma 2, secondo le modalità descritte allo stesso articolo.

Art. 3

(Modalità e termini per la comunicazione dei Curricula)

1. Per richiedere l'inserimento nell'Elenco di cui all'articolo 1, i soggetti interessati devono presentare apposito *Curriculum vitae* mediante l'esclusivo utilizzo del sistema telematico predisposto dalla CSEA sul sito <http://www.ricercadisistema.it>.

2. Il *Curriculum vitae* predisposto tramite il suddetto portale deve essere compilato, a pena di esclusione, in tutte le sue parti, secondo le modalità indicate e in lingua italiana.

3. Il portale dedicato all'inserimento dei *Curricula* è aperto dal 20 maggio al 20 giugno di ogni anno, al fine di consentire alla CSEA l'aggiornamento annuale dell'Elenco, nelle modalità definite dal presente provvedimento. Se il termine finale ricade in un giorno festivo, lo stesso si intende prorogato al primo giorno feriale successivo. Le competenze definite in base ai settori di riferimento di cui all'Allegato A vengono aggiornate annualmente dalla CSEA sulla base delle esigenze di valutazione.

4. Ai fini dell'aggiornamento annuale, gli Esperti già inseriti nell'Elenco sono tenuti a confermare e/o aggiornare i propri dati ogni anno; nel caso in cui le informazioni attinenti al profilo professionale degli Esperti non abbiano subito modificazioni, è consentita la conferma dei dati già precedentemente inseriti.

5. Gli Esperti attualmente inseriti nell'Elenco di cui alla delibera ARERA 303/2012/rds sono tenuti a presentare nuovamente la propria candidatura ai fini dell'inserimento nel nuovo Elenco degli esperti della Ricerca di Sistema.

Art. 4

(Modalità di costituzione dell'Elenco)

1. La CSEA forma e aggiorna annualmente l'Elenco di Esperti, verificando la sussistenza e la permanenza, in capo ai candidati, dei requisiti e delle condizioni stabiliti dal Ministero dello Sviluppo Economico ed elencati all'articolo 2.

2. L'Elenco, dopo essere stato formato o aggiornato, è pubblicato sul sito web del Ministero dello Sviluppo Economico, nella sezione dedicata alla Ricerca di Sistema, della CSEA e sul portale della Ricerca di Sistema.

Art. 5

(Attività richieste e modalità di conferimento dell'incarico di Esperto)

1. Il Ministero dello Sviluppo Economico, nell'ambito di una rosa di nomi individuata da CSEA, nomina gli Esperti, singolarmente o per gruppi, per svolgere incarichi di valutazione e/o verifica dei



progetti. La CSEA fornisce al Ministero dello Sviluppo Economico la documentazione necessaria per la verifica dell'assenza di cause di incompatibilità in capo agli Esperti individuati ai fini del conferimento dell'incarico.

2. La CSEA si avvale degli Esperti per la verifica dei progetti, degli stati di avanzamento e dei consuntivi, come previsto dagli articoli 6, comma 3, e 8, comma 1, lettera h), del DM 16.04.2018.

3. Al fine di garantire trasparenza, riservatezza e indipendenza di valutazione e giudizio, gli Esperti inseriti nell'Elenco e contattati per svolgere un incarico di valutazione e/o verifica sono chiamati a dichiarare, nei modi di legge:

- a. di non trovarsi per qualsiasi ragione in posizione di conflitto di interessi con l'incarico che eventualmente, in assenza di cause di incompatibilità, potrebbe essere affidatogli; in ogni caso, la CSEA potrà effettuare autonomamente una verifica a campione circa la sussistenza di situazioni di incompatibilità o di possibile pregiudizio all'indipendenza della valutazione, nell'ambito dell'attività oggetto del possibile incarico;
- b. di impegnarsi a non attivare rapporti di lavoro o di consulenza con i soggetti titolari (e imprese o Enti a loro collegati o associati) dei piani o progetti valutati di cui al DM 16.04.2018, fino all'effettiva conclusione degli stessi;
- c. di assicurare, per tutta la durata dell'attività di valutazione, il rispetto della riservatezza in merito alle informazioni e ai documenti di cui vengono a conoscenza o in possesso nel corso di tale attività.

4. In caso di conferimento di incarico ad Esperti di cui all'articolo 1, comma 3, lett. b) del presente Invito, ciascuno dei soci professionisti della STP iscritti in Elenco deve risultare in possesso dei requisiti di cui al precedente articolo 2. Inoltre, tutti i soci professionisti della STP devono dichiarare il possesso dei requisiti e assumere gli impegni di cui al comma 3.

5. Ai sensi dell'articolo 8, comma 1, lettera g), del DM 16.04.2018, il rapporto con gli Esperti incaricati dal Ministero dello Sviluppo Economico dello svolgimento delle attività di cui al comma 1 è regolato da un apposito contratto con la CSEA che, a fronte delle attività di cui al comma 1, prevede una retribuzione calcolata sulla base degli importi unitari stabiliti per analoghe attività nell'ambito dei programmi comunitari di sostegno alla ricerca e sviluppo in campo energetico, commisurata all'entità dell'impegno richiesto.

Art. 6 (Pubblicità)

1. Il presente Invito è pubblicato sul sito del Ministero dello sviluppo economico nonché sul sito della CSEA e sul portale della Ricerca di Sistema.

2. Nel mese antecedente all'apertura annuale del portale per l'aggiornamento dell'Elenco e l'inserimento dei Curricula, il presente provvedimento, comprensivo degli aggiornamenti per le eventuali nuove esigenze di valutazione, viene nuovamente pubblicato, così da favorire la raccolta di nuove candidature.

Art. 7 (Trattamento dei dati personali)

1. Ai sensi del Regolamento UE in materia di protezione dei dati personali n. 2016/679 (GDPR) nonché del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i., i candidati autorizzano il Ministero dello Sviluppo Economico e la CSEA al trattamento dei propri dati personali in relazione alla partecipazione alla presente procedura nonché per le finalità alla stessa connesse.



Art. 8
(Disposizioni finali)

1. Ulteriori eventuali informazioni possono essere richieste al seguente indirizzo: *esperti@csea.it*, citando nell'oggetto la dicitura "*Richiesta informazioni – Formazione Elenco Esperti*".

IL DIRETTORE GENERALE



ALLEGATO A

SETTORI di RIFERIMENTO

SISTEMA ELETTRICO	Analisi e scenari elettrici, energetici, ambientali
	Interazione con l'ambiente
	Domanda e mercato
	Sistemi elettrici interconnessi
	Integrazione dei mercati
	Architetture e modalità per i servizi di rete
	Sicurezza del sistema elettrico
RETI ELETTRICHE	Reti di trasmissione
	Reti di distribuzione
	Componenti e apparati per le reti
	Materiali innovativi per componenti di linee elettriche
	Componenti ed apparati superconduttori
	Tecnologie ICT per la rete elettrica
	Trasmissione e distribuzione in corrente continua
	Smart cities e smart communities
	Sicurezza e monitoraggio smart district
	Qualità della fornitura
BIOENERGIA	Biomasse
	Biometano
	Bioidrogeno
FONTI DI ENERGIA RINNOVABILI	Solare fotovoltaico a concentrazione
	Solare fotovoltaico piano
	Celle solari innovative
	Materiali innovativi per il fotovoltaico
	Caratterizzazione di moduli e sistemi fotovoltaici
	Energia elettrica dal mare
	Eolico
	Solare termico
	Geotermia
Solare termodinamico	
MATERIALI DI FRONTIERA PER USI ENERGETICI	Materiali innovativi per l'accumulo
	Materiali per l'eolico offshore
	Materiali di frontiera nel processo di conversione dell'energia solare
	Materiali e tecniche per generatori/microgeneratori termoelettrici e piroelettrici
	Materiali per Additive Manufacturing
NUCLEARE	Fissione nucleare



	Fusione nucleare
	Sicurezza nucleare
	Smaltimento rifiuti radioattivi
MATERIALI E TECNOLOGIE PE L'ACCUMULO DI ENERGIA	Sistemi di accumulo innovativi
	Analisi dei fenomeni di degrado, ciclo di vita, sicurezza e second-life
	Gestione di sistemi di accumulo integrati con sistemi di produzione e/o consumo
	Tecnologie di accumulo elettrochimico
	Accumulo termico
	Power to gas
EDIFICI INTELLIGENTI e NZEB	Sistemi di efficientamento degli edifici
	Reti termiche distribuite
	Analisi di consumi energetici degli edifici nei settori economici
	Sistemi di controllo per l'efficienza energetica
	Riqualificazione energetica degli edifici pubblici
	Monitoraggio e misure energetiche di edifici
PROCESSI E MACCHINARI INDUSTRIALI	Efficientamento di processi industriali
	Caratterizzazione di processi industriali energivori
	Tecnologie elettriche nei processi industriali
	Tecnologie per l'efficienza energetica
	Impianti di conversione di energia di piccola taglia
	Efficientamento energetico degli impianti di depurazione municipale
	Efficientamento energetico del trattamento delle acque reflue in ambito industriale
MOBILITÀ ELETTRICA	Tecnologie e infrastrutture di ricarica di veicoli elettrici
	Sicurezza dei veicoli elettrici
TECNOLOGIE E PROCESSI (altro)	Pompe di Calore
	Tecnologie e processi per la cattura della CO2
	Produzione di energia elettrica 'low carbon'
	Illuminazione
	Nanomateriali
	Climatizzazione
	Domotica
	Produzione e utilizzo di H2