

Il ruolo della CCSE nella Ricerca di Sistema elettrico

Avv. Roberto Poppi

Responsabile della Segreteria Operativa

Cassa conguaglio per il settore elettrico

Prov. CIP 1961/N.941

*Fondo compensazione delle tariffe elettriche
(Unificazione tariffe elettriche)*

Prov. CIP N. 34/74



Istituisce la CCSE

**Ente autonomo
strumentale vigilato da:**

- **AEEG**
- **MEF**



Conto onere termico per la compensazione costo olii
combustibili per la produzione termoelettrica

Dal 1961 ad oggi denominazione e funzioni CCSE sono profondamente mutate

attualmente la CCSE in qualità “*Ente tecnico della contabilità dei settori energetici*” è soggetto terzo necessario all’interno del contesto del settore energetico liberalizzato



**Garantisce libera concorrenza
sul mercato
Assicura prestazione di
servizi pubblici essenziali**

- **perequazione** = amministrazione gettito componenti tariffarie, riscossione proventi e erogazione di contribuzioni di natura parafiscale
- **gestione oneri di sistema**
- **gestione progetti speciali dell'AEEG e MiSE** (es.: RdS, PSA, etc.)
- **controllo e verifica** tecnico – amministrativo - contabile – gestionale (cd. *external auditing*) = ispezioni soggetti amministrati + recupero coattivo di contributi/sanzioni amministrative

**I poteri della CCSE sono di
natura pubblicistica
ed esercitati sotto la vigilanza
AEEG/MEF**

gestione 50 conti amministrati

(ex art. 9 D.lgs. n. 98/1948 riscossione delle componenti tariffarie, erogazione dei contributi, attivazione delle procedure di recupero dei crediti)

corrispondenti ad altrettanti conti correnti accessi presso istituto cassiere

- **TIT**, Testo Integrato per erogazione dei servizi di trasmissione
- **TIV**, Testo Integrato Vendita
- **TIQUE**, Testo Integrato della regolazione della qualità dei servizi di distribuzione, misura e vendita

- **Perequazione specifica aziendale (PSA)**
- **Regime individuale gas (RIG)**
- **Perequazione generale**
- **Efficienza energetica**
- **Ricerca di sistema (RdS)**
- **Integrazioni tariffarie imprese elettriche minori (IEM)**

La **Ricerca di Sistema** (RdS) è l'attività di ricerca e sviluppo finalizzata all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico per migliorarne l'economicità, la sicurezza e la compatibilità ambientale, assicurando al Paese le condizioni per uno sviluppo sostenibile.

Tale ricerca si suddivide in ricerca di base, ricerca industriale e sviluppo sperimentale.

L'esigenza di finanziare questi tipi di ricerca trae origine dall'avvio della liberalizzazione del mercato elettrico e risponde al duplice scopo di:

adeguare la normativa italiana a quanto previsto a livello europeo

scongiurare la possibilità di una drastica riduzione della ricerca sul sistema elettrico che vada a vantaggio della sola ricerca competitiva.

In tale prospettiva, di riforma profonda del sistema, vi sono state alcune prime tappe normative fondamentali, che coinvolgono strettamente la ricerca nel settore elettrico e che meritano di essere ricordate.

D.lgs. 79/99

Individuazione degli oneri generali afferenti al sistema elettrico. Rinvio ad un successivo decreto interministeriale,

D.M. 26/01/2000

Individuazione degli oneri generali afferenti al sistema elettrico (art. 2)

Legge 83/2003

Introduzione degli oneri generali del sistema elettrico a partire dal 1 gennaio 2004

Individuazione degli oneri generali afferenti al sistema elettrico (art. 2)

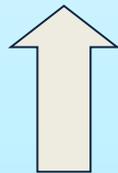


Individuazione e descrizione delle attività di ricerca (di tipo a, b e c)



Istituzione del “Fondo per il finanziamento dell’attività di ricerca presso la CCSE alimentato dal gettito di una componente tariffaria” (A5)

**Componente
della
Tariffa elettrica
(A5)**

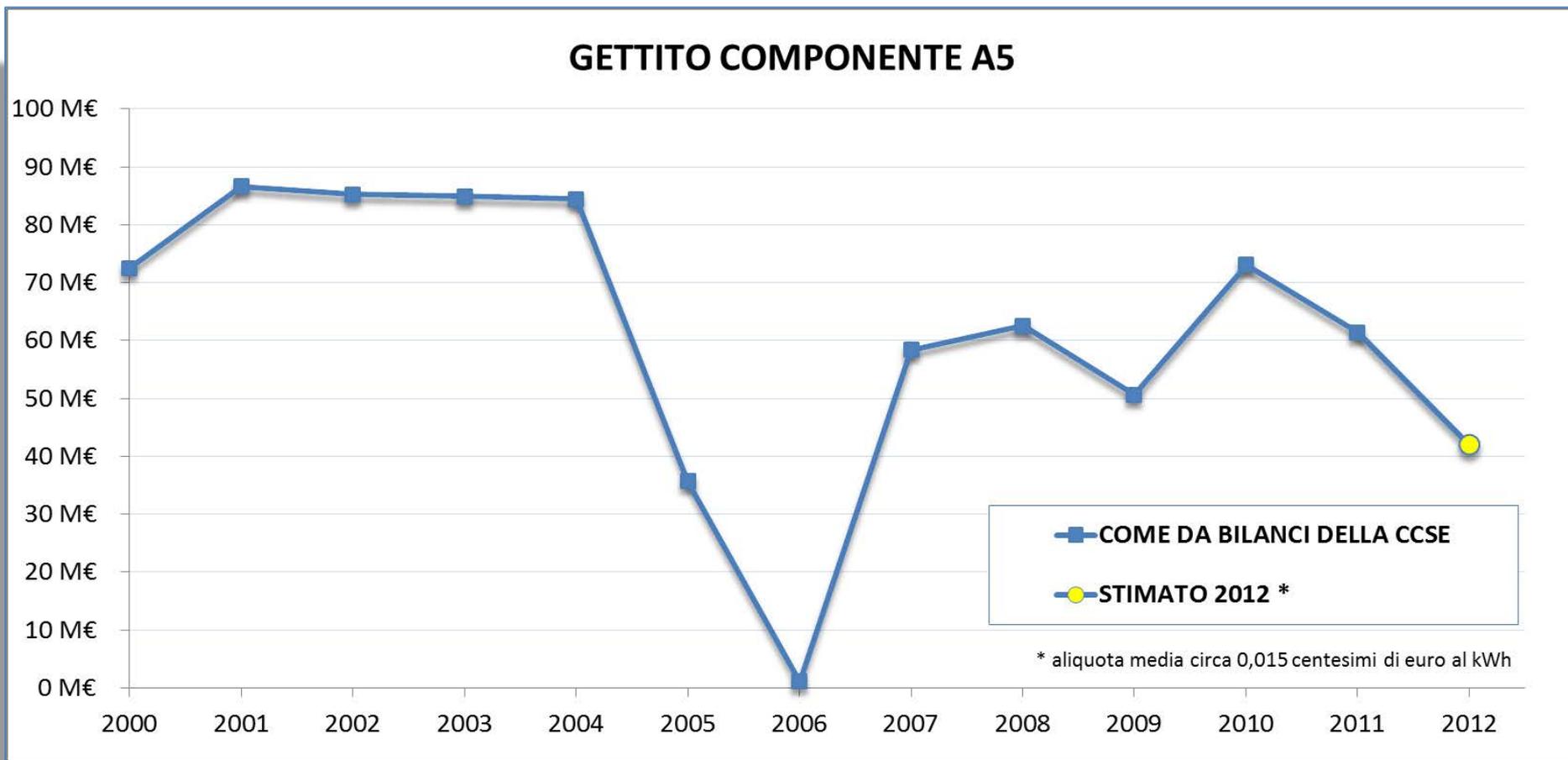


AEEG

determina l'ammontare della
componente A5
circa 0,015 centesimi di Euro/kWh
(vedi tabella successiva)

**Conto
per il finanziamento delle
attività di Ricerca e
sviluppo
istituito presso la
CCSE**

(previsione del gettito annuo
pari a circa 42 M€)



art. 4
Ricerca di tipo a)

Accordi di Programma (AdP)
MSE – ENEA/CNR/RSE

VALUTAZIONE DEGLI ESPERTI

CCSE
erogazione contributi

Ricerca fondamentale → AdP
 Ricerca industriale } → Bando
 Sviluppo sperimentale }

art. 5
Ricerca di tipo b)

Procedura concorsuale
Bando di gara approvato MSE

VALUTAZIONE DEGLI ESPERTI
GRADUATORIA
CCSE

Stipula i contratti con gli assegnatari ed
eroga contributi

Le possibili **novità** del nuovo Piano Triennale

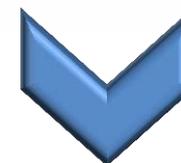


Ricerca di tipo a)

Accordi di Programma (AdP)
MSE – ENEA/CNR/RSE
(eventuali procedure
concorsuali?)

VALUTAZIONE DEGLI
ESPERTI

CCSE
eroga contributi



Ricerca di tipo b)

Procedure concorsuali
Condizioni di favore per piccole e medie
imprese ed organismi
di ricerca

Bando di gara approvato MSE

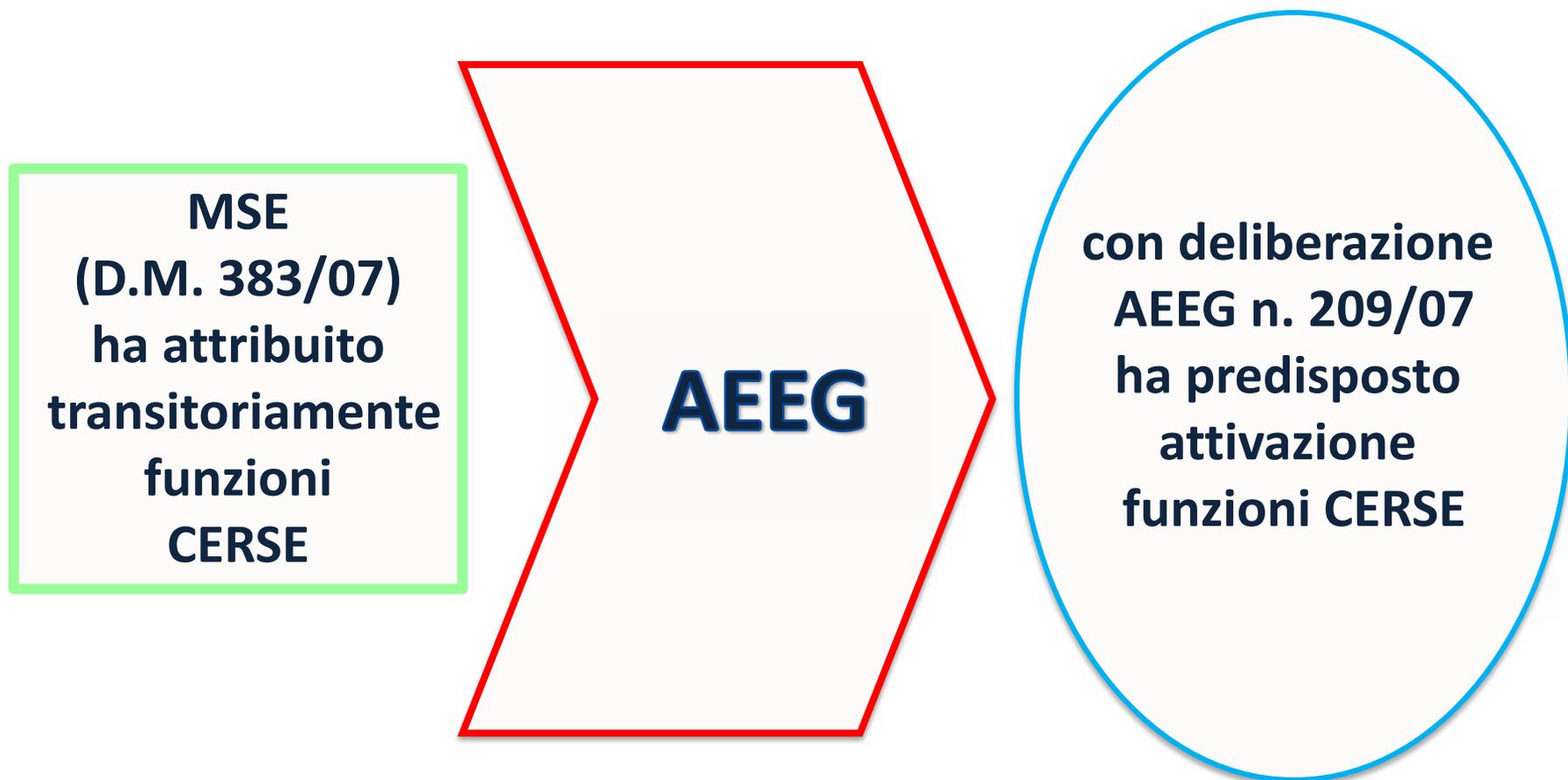
VALUTAZIONE DEGLI
ESPERTI
GRADUATORIA
CCSE

Stipula i contratti con gli
assegnatari ed
eroga contributi

- ✓ **gestisce il Conto (art. 11 D.M. 26.1.2000)**
- ✓ **istituisce la Segreteria Operativa (S.O.) del CERSE (art. 10.2 D.M. 8.3.2006)**
- ✓ **stipula i contratti di ricerca con i soggetti aggiudicatari (art. 7.2 D.M. 8.3.2006)**
- ✓ **stipula contratti esperti valutatori (art. 11.4 D.M. 8.3.2006)**
- ✓ **eroga contributi (art. 7.2 D.M. 8.3.2006)**

La CCSE, mediante la S.O. (art. 10 D.M. 8.3.2006):

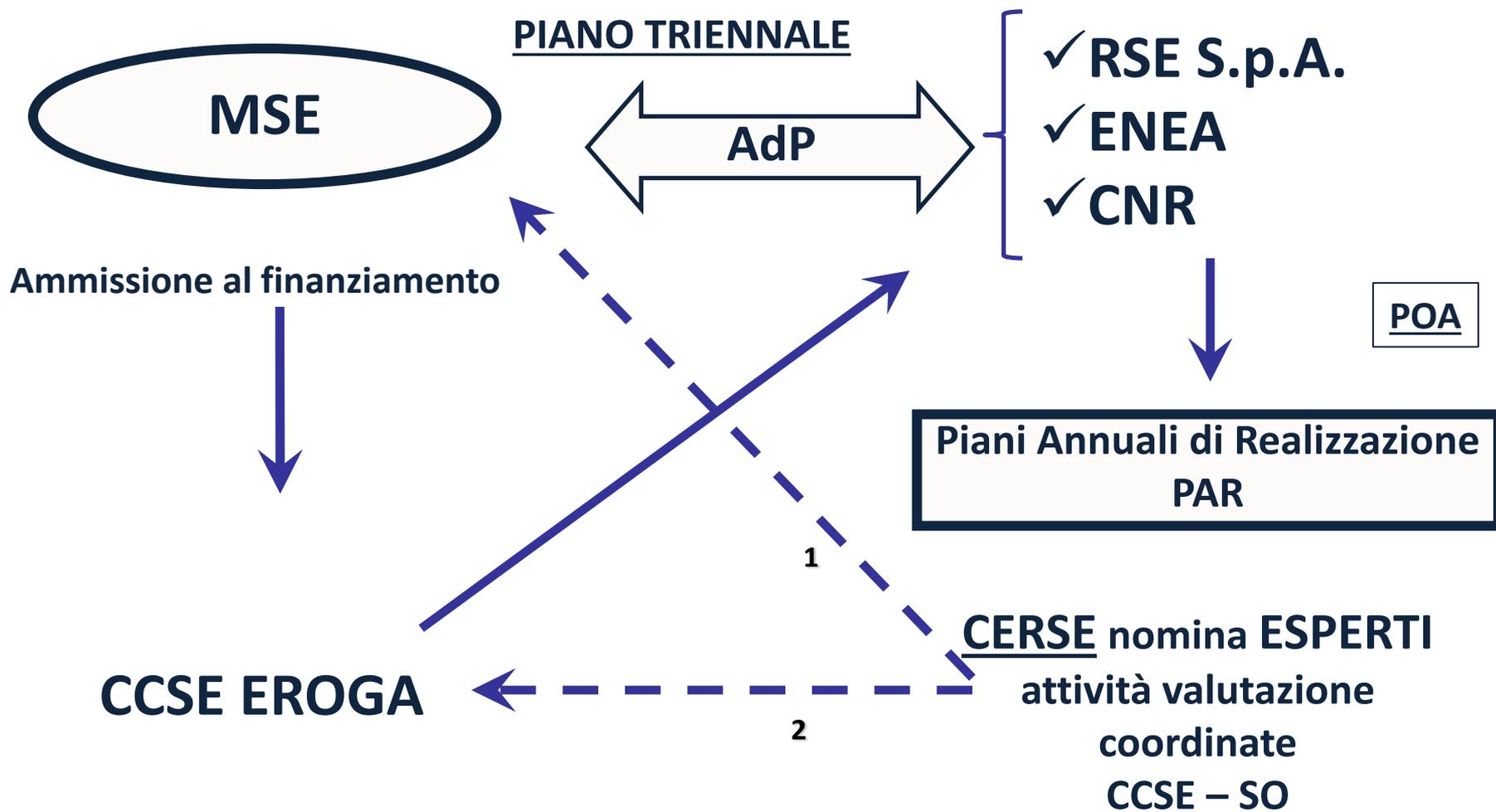
- ✓ **assiste il CERSE;**
- ✓ **coordina esperti per le attività di verifica;**
- ✓ **predispone schemi di bandi di gara da sottoporre al CERSE e ne cura la pubblicazione;**
- ✓ **elabora indicatori di idoneità tecnico – scientifica e economico – finanziaria dei progetti di ricerca;**
- ✓ **gestisce bandi di gara;**
- ✓ **cura la diffusione dei risultati finali.**



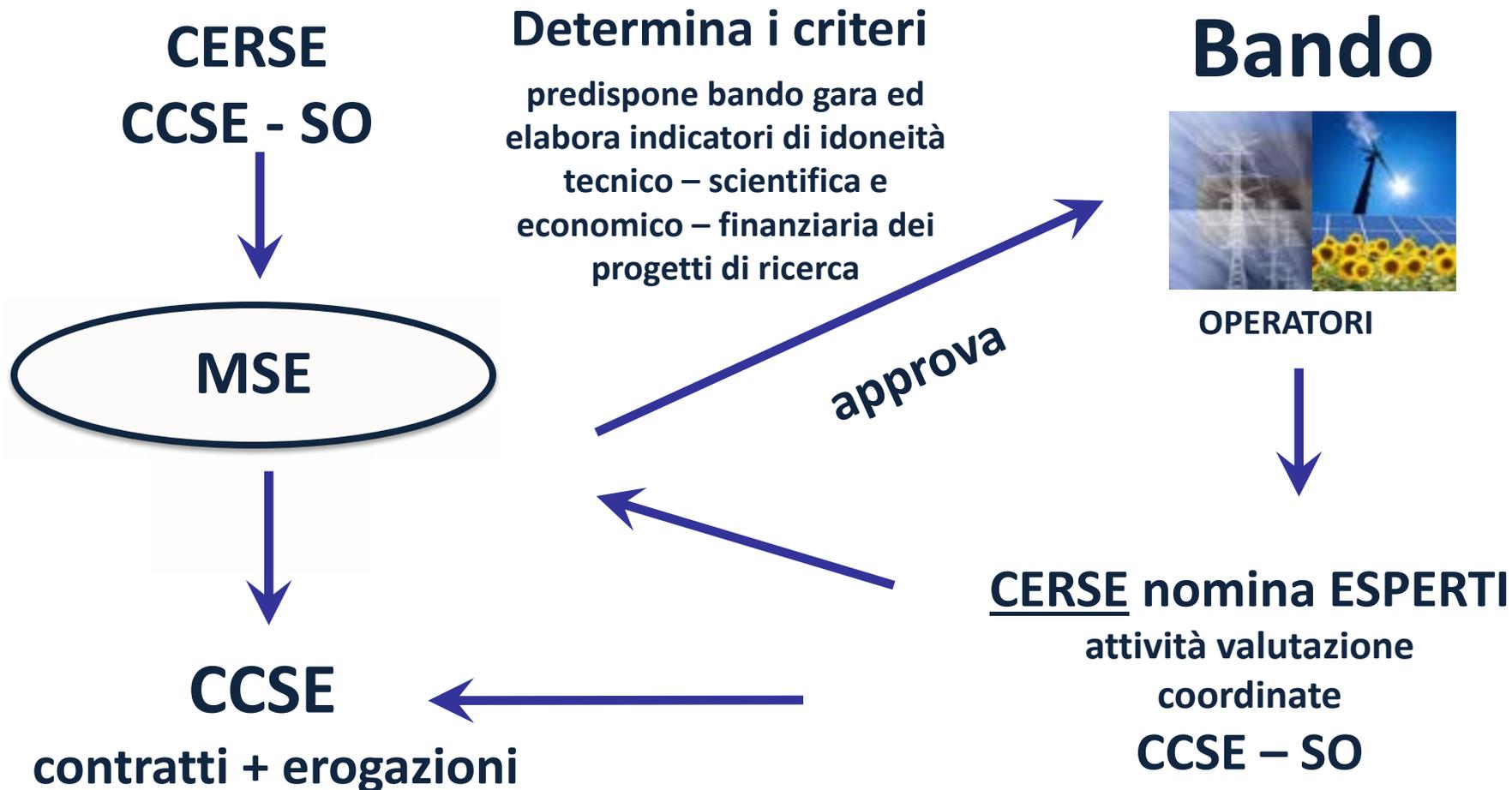
- ✓ **predispone e aggiorna annualmente il Piano triennale**
- ✓ **definisce i criteri per la predisposizione degli schemi di gara**
- ✓ **Organizza le attività di valutazione sui progetti di ricerca**
- ✓ **Predispone la graduatoria dei progetti di ricerca presentati**
- ✓ **Trasmette alla CCSE le valutazioni degli Esperti ai fini dell'erogazione dei contributi**
- ✓ **Assicura la pubblicità di tutti i progetti ammessi a contribuzione**
- ✓ **Definisce i criteri per la formazione e l'aggiornamento della lista degli Esperti**
- ✓ **Presenta all'MSE entro il mese di dicembre di ogni anno un rapporto sullo stato della ricerca**
- ✓ **Promuove eventuali sinergie con altri organismi**

- ✓ **Ammette i progetti di ricerca ai contributi del Fondo nei limiti delle disponibilità assegnate (art. 7 DM 8.3.2006)**
- ✓ **Approva il Piano Triennale presentato dal CERSE (art. 2 DM 8.3.2006)**
- ✓ **Stipula Accordi di Programma anche triennali con soggetti pubblici o organismi a prevalente partecipazione pubblica (art. 4 DM 8.3.2006)**
- ✓ **Approva i bandi di gara per la selezione dei progetti di ricerca non compresi negli accordi di programma (art. 5 DM 8.3.2006)**
- ✓ **Approva la graduatoria delle proposte di ricerca presentate predisposte dal CERSE e ammette i progetti di ricerca ai contributi del Fondo (art. 7 DM 8.3.2006)**
- ✓ **Organizza le attività di vigilanza e controllo sulla realizzazione degli Accordi (Comitato di Sorveglianza) (art. 4 DM 8.3.2006)**

- ✓ **Nominati dal CERSE ed incaricati dalla CCSE, valutano i singoli progetti di ricerca, di tipo a) e di tipo b)**
- ✓ **Elenco esperti ultimo aggiornamento con delibera AEEG del 19/07/2012 n. 303/2012/rds**



1. Verifica ammissibilità
2. Verifica S.A.L. e consuntivo





LINEE GUIDA PER LE MODALITÀ DI RENDICONTAZIONE E PER LA DETERMINAZIONE DELLE SPESE AMMISSIBILI (Programma operativo nazionale ricerca e competitività)

Methodology for calculating costs under the 7th Framework Programme



Adegamenti futuri con i criteri di Horizon 2020



PRINCIPI CARDINE

- ✓ **Maggiore attenzione e dettaglio nella rendicontazione delle spese sostenute**
- ✓ **Ipotesi di rendicontazione a piè di lista delle spese generali**
- ✓ **Limiti all'esternalizzazione di attività ricerca**

SITUAZIONE CONTO 2000 -2012

EROGATI **616.231.601 €**

ENTE DI RICERCA	PERIODO	IMPORTO EROGATO
CESI Ricerca S.p.A.	2000-2002	€ 191.108.000,00
CESI Ricerca S.p.A.	2003-2005	€ 115.864.000,00
Sub totale		€ 306.972.000,00
ERSE S.p.A.	2006-2008	€ 104.923.094,00
RSE S.p.A.	2009-2011	€ 102.992.838,00
Sub totale		€ 207.915.932,00
ENEA	2006-2008	€ 59.505.949,00
ENEA	2009-2011	€ 21.099.705,00
Sub totale		€ 80.605.654,00
CNR	2006-2008	€ 14.774.015,00
CNR	2009-2011	€ 5.964.000,00
Sub totale		€ 20.738.015,00
TOTALE		€ 616.231.601,00

SITUAZIONE CONTO 2012

(D.M. 12.12.2008)

Ricerca industriale → 50 %
Sviluppo sperimentale → 25 % **UE**

61 proposte di progetto ammesse alla fase di valutazione degli esperti

26 proposte di progetto ammesse in graduatoria per un cofinanziamento complessivo richiesto pari a

€ 22.389.065,75 *

7 Assegnatari hanno rinunciato al finanziamento

17 Progetti sono stati contrattualizzati (€ 14.578.912)

2 Sono in attesa di contrattualizzazione

* Importo del cofinanziamento per 19 progetti **€ 16.682.511**

RICERCA DI TIPO A)

- Le attività di ricerca devono essere a totale beneficio degli utenti del sistema elettrico nazionale



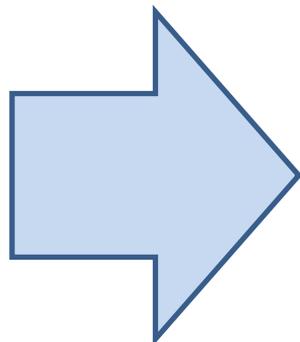
- No a uso esclusivo o prioritario
- No a vincolo di segreto o riservatezza

RICERCA DI TIPO B)

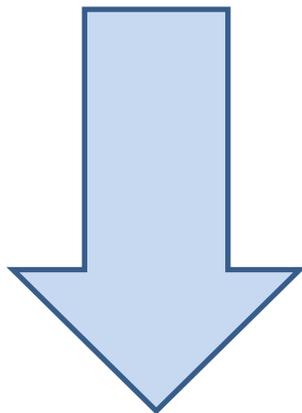
- Le attività di ricerca devono essere a totale beneficio degli utenti e di interesse specifico di soggetti operanti nel settore



- Sì a diritti di privativa con connessi vincoli di segreto o di riservatezza



MiSE / ASSEGNATARI/ ASSEGNATARI
+ CCSE



**GESTIONE
BREVETTI**

BREVETTO

- - Nazionale

offre una tutela limitata all'ambito dei confini territoriali dello Stato.

- - Europeo (EPO)

Molto oneroso. All'atto della richiesta d'esame devono essere designati gli Stati nei quali il Richiedente ha interesse ad ottenere la tutela brevettuale. Oltre alla tassa di esame, per ciascuno Stato designato è prevista una tassa di designazione.

- Internazionale (PCT)

Facilita l'ottenimento della protezione brevettuale negli Stati contraenti mediante il deposito di un'unica domanda che ha i medesimi effetti di un regolare deposito in ciascuno Stato designato.

2012

- ✓ Realizzazione portale www.ricercadisistema.it
- ✓ Brochure
- ✓ RES
- ✓ Convegno 13 dicembre 2012

>> Ricerca avanzata | Area riservata

CCSE Rds RICERCA di SISTEMA [Attività](#) [Mission](#) [Normativa](#) [Conte](#) [Avvisi](#) [Contatti](#) [Link](#)

- Piano Triennale P.T.
- Piano Operativo Annuale P.O.A.
- Piano Annuale di Realizzazione P.A.R.

CERSE

Segreteria Operativa

Esperti



Le reti elettriche di Trasmissione e Distribuzione

A.d.P.
Progetti finanziati 100%

Bandi
Progetti cofinanziati

Risultati Rds

AREE	ENEA	CSI	RSE
	Le reti elettriche di Trasmissione e Distribuzione		
	La ricerca sul nucleare		
	La produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili		
	La Ricerca sul Nucleare		
	La generazione distribuita		
	Scenari di sviluppo del sistema elettrico		
	Gli impianti termoelettrici		
La domanda di energia elettrica			

COSE Rds
INCENTIVAZIONE, PROMOZIONE E SOSTEGNO ALL'INNOVAZIONE TECNICA E TECNOLOGICA DEL SETTORE ELETTRICO NAZIONALE.

AVVISI
Deliberazione 54/2012/RDS
 Approvazione delle verifiche sullo stato di avanzamento dei progetti di ricerca del piano annuale di realizzazione 2011, dell'accordo di programma tra Ministero dello Sviluppo Economico e RSE S.p.A. ed erogazione della relativa quota di contribuzione
Deliberazione 23 febbraio 2012 - RD5 53/12
 Verifica dello stato di avanzamento e della pertinenza, congruità e ammissibilità delle spese documentate del progetto "Sistemi e Dispositivi per la tele Misura e la tele attuazione per l'applicazione di tecniche di "Demand Side Management" alle piccole utenze" (SDM/DSM) ed erogazione della relativa quota di contribuzione

Tutti gli avvisi

EVENTI
ENEA - PRESENTAZIONE DEI RISULTATI Piano Annuale di Realizzazione 2011
 ENEA e la Ricerca di Sistema
CONVEGNO Rds - ROMA, 13 DICEMBRE 2012
 Presentazione dei risultati della Rds - 13 Dicembre 2012 - Roma

Tutti gli eventi

CCSE
 Via Cesare Beccaria n° 54/56 00196 Roma
 Tel. 06321013-1 Fax 0639095586
 Email: ricercadisistema@ccse.it

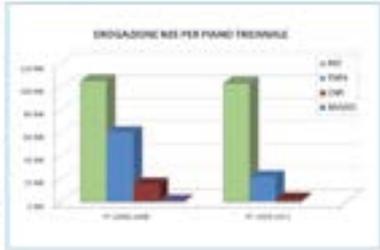
Tutti i diritti riservati © 2010 CCSE

AMBIENTE
 IMPIANTO
 UTENTE
 CONSUMO
RICERCA
 H₂
 SVILUPPO
 GRID
 RETE
 EOLICO
SISTEMA
 SOSTENIBILITÀ
 ACCUMULO
 EFFICIENZA
 RISPARMIO
 IMPATTO
ENERGIA
 FOTOVOLTAICO
 GENERAZIONE
 TECNOLOGIA

Studi sul fotovoltaico con sistemi di accumulo energia
 CCSE

Sistemi speciali di accumulo energia
 ENEA

CCSE INTRODUZIONE NORMATIVA
 Con la Ricerca di Sistema (RIS)



INDICE



- 2. Introduzione normativa
- 6. Piano triennale 2009-2011
- RSE
- ENEA
- CNR
- 38. Piano triennale 2006-2008
- RSE
- ENEA
- CNR
- 55. Procedure Concorrenziali - Bandi
- 57. Risultati RDS 2000 - 2005

New Products 2008-2011
 CCSE

Nuovo Web Magazine della RdS

HOME RDs CONTATTI

res MAGAZINE RICERCA ENERGIA SVILUPPO

ccse RdS

Ricerca Energia Sviluppo

Il Fotovoltaico Organico per l'integrazione architettonica

L'integrazione architettonica del fotovoltaico (BIPV) è sempre stata considerata un notevole valore aggiunto nella produzione di energia...

Continua

RECENT FROM ENERGIA

Il Fotovoltaico Organico ...

L'integrazione architettonica del fotovoltaico (BIPV) è sempre stata considerata un notevole valore...

12 ott. 2012 | Di: admin

Strategie globali per con...

RECENT FROM ENERGIA

L'Energy Storage - ...

In Italia la diffusione massiva di impianti da fonte rinnovabile intermittente (eolico e fotovoltaico) impone...

11 ott. 2012 | Di: admin

Grid parity: un traguardo...
Indagine sui consumi ener...
Quinto Comto Energia, tag...

RECENT FROM SVILUPPO

(R)innoviamo l'energia

L'anno 2012 è ancora in corso e non sappiamo quali saranno i risultati finali di un lungo scontro. Quello...

4 ott. 2012 | Di: admin

Da Eurostat: pricing form...
Sistemi Chp, mercato in e...

meta

- Collegati
- Notizie RSS

pagine

- Contatti

articoli più letti

- (R)innoviamo l'energia: Pubblicato 04/10/2012
- Il Fotovoltaico Organico per l'integrazione architettonica: Pubblicato 12/10/2012
- Sistemi Chp, mercato in espansione: Pubblicato 05/10/2012

Powered by WordPress | Designed by CCSE

La Cassa conguaglio per il settore elettrico
presenta

Diffusione dei Risultati e Prospettive della Ricerca del Sistema Elettrico

Giovedì, 13 dicembre 2012

NH Hotel – Leonardo Da Vinci - Via dei Gracchi 324 – Roma - Ore 9:30 - Sala Campo de' Fiori



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO



Autorità per l'energia elettrica e il gas



Eventi

Convegno

"Diffusione dei risultati e prospettive della Ricerca del Sistema Elettrico"

Giovedì, 13 dicembre 2012 - NH Hotel Leonardo Da Vinci - via dei Gracchi 324 - Roma
h.9:30 - Sala Campo de' Fiori

La Cassa conguaglio per il settore elettrico (CCSE) organizza il primo convegno nazionale "Diffusione dei risultati e prospettive sulla Ricerca del Sistema Elettrico". In coerenza con le finalità istituzionali di CCSE di diffondere i risultati della ricerca nel sistema elettrico, il convegno si prefigge lo scopo di descrivere lo stato dell'arte in questo settore nel nostro paese e di dare maggiore visibilità ai risultati più significativi con specifico riferimento a quelli ottenuti fino ad oggi da parte degli assegnatari. Con l'occasione sarà presentato il nuovo Piano Triennale (PT) 2012-2014.

Registrazione

*Nome

*Cognome

*E-mail

*Società/Ente

* informazioni obbligatorie

[Scarica il Programma del Convegno](#)

I dati forniti saranno trattati nel rispetto delle disposizioni previste dal D.lgs 196-2003 relativamente alla tutela dei dati personali (privacy). La registrazione non è vincolante ai fini della partecipazione. La partecipazione è gratuita. I posti disponibili saranno assegnati in base all'ordine di arrivo in loco il giorno del convegno. Per maggiori informazioni: ricercadisistema@ccse.it (specificare come oggetto: "convegno RSE")