



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



RICERCA DI
SISTEMA ELETTRICO



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

Accordo di Programma MiSE-ENEA

I nuovi scenari della mobilità elettrica

Prospettive per la Ricerca del Sistema elettrico in ENEA

Roma, 13 dicembre 2018

Maria Pia Valentini/ DTE-PCU-STMA



*Il **D.M. del 18 aprile 2018** del Ministro dello Sviluppo Economico ha introdotto nuove modalità di gestione del Fondo per il finanziamento delle attività di ricerca e sviluppo di interesse generale per il sistema elettrico nazionale (Ricerca di Sistema)*

Accordi di Programma

Bandi

PIANO TRIENNALE 2019-2021



Attesa **pubblicazione** del Piano Triennale 2019-2021 da parte del MiSE per avvio **consultazione pubblica**

Approvazione del Piano Triennale:
affidatari degli Accordi di Programma e rispettive risorse assegnate

Predisposizione ed approvazione dei **Piani Triennali di Realizzazione** (ENEA, CNR, RSE)

BANDI

**La CSEA predispone i bandi
di tipo a) e tipo b)**

**Il MiSE
approva i bandi**

Gli Esperti valutano progetti

La CSEA predispone graduatoria

Il MiSE approva graduatoria

Le proposte di ENEA per PT 2019-2021

- Testing accumuli di nuova chimica
- Sistemi di monitoraggio e controllo ai fini della sicurezza e dell'impiego in Second Life.
- Controlli termici innovativi di elettronica e batterie dei veicoli elettrici
- Analisi dell'esposizione a campi E/M connessi alla mobilità elettrica
- Analisi di rischio e procedure di prevenzione e recovery.
- Efficientamento processi di condizionamento veicoli
- Decision Support Systems per la selezione e l'esercizio ottimale di soluzioni di elettromobilità nel trasporto merci e per la pianificazione e gestione ottimale dell'elettromobilità urbana
- Studio e confronto di infrastrutture per la ricarica elettrica ad alta potenza per automezzi del trasporto pubblico locale, anche mediate l'impiego di soluzioni di cariche integrative lungo il percorso (alle fermate, al capolinea)

Propensioni ed opportunità

- Promuovere una **maggiore integrazione** con **industria, Amministrazioni locali ed operatori del settore trasporti** anche attraverso la partecipazione a bandi di tipo b): «attività di ricerca a beneficio degli utenti del sistema elettrico e di contestuale specifico interesse di soggetti operanti nel settore dell'energia elettrica»
- ENEA è membro dell'**EBA** (European Battery Alliance) ed ha mandato di rappresentanza nazionale nel **SET-Plan** (Strategic Energy Technology-Plan)
- ENEA partecipa al Consorzio Mobilus che il 5 dicembre 2018 ha ricevuto l'assegnazione da parte dell'EIT della **Knowledge and Innovation Community (KIC) Urban Mobility**, un polo europeo di innovazione per accelerare lo sviluppo di tecnologie e soluzioni innovative in chiave 'green' ai problemi della mobilità nelle aree urbane