



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



1101 0110 1100  
0101 0010 1101  
0001 0110 1110  
1101 0010 1101  
1111 1010 0000



*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