

SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

PREPARAZIONE E VALUTAZIONE CRITICA DI UNA RASSEGNA BIBLIOGRAFICA SUL TEMA DELLE COMMUNITY MICROGRID

SOGGETTO PROPONENTE

Prof. Antonio Vicino

OBIETTIVI/FINALITÀ: descrizione dell'attività di ricerca

L'attività prevista consiste nel reperire la letteratura pertinente al problema della gestione delle microgrids nei sistemi di generazione e distribuzione dell'energia elettrica. In specifico, l'obiettivo primario dell'indagine fa riferimento alla gestione dei flussi di energia tra i vari attori di una microgrid, ivi inclusa la rete esterna a cui la microgrid è connessa. Tale gestione può avvenire sulla base di diversi possibili approcci al mercato interno dell'energia, a volte alternativi e a volte tra loro complementari. La finalità della valutazione critica dei diversi criteri di gestione è individuare i pro e i contro degli impatti di ciascuno di essi, con lo scopo di poter successivamente proporre metodi e tecniche innovative.

RESPONSABILE dell'attività di ricerca

Prof. Antonio Vicino

Il Responsabile dell'attività oggetto della collaborazione garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione stessa, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati.

<u>DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI dell'attività di ricerca</u>	Tempi di realizzazione (n. giorni)	Obiettivi delle singole fasi
Fase 1: Ricerca delle varie fonti bibliografiche appropriate per contributi sia metodologici che sperimentali.	8	Generare una lista di referenze bibliografiche aggiornate sull'argomento.
Fase 2: Analisi e valutazione critica dei vari contributi	7	Generare un report ragionato sulla letteratura esistente.

Via Roma,56, 53100 Siena

Segreteria Amministrativa tel +39 0577 234850 – 1092; fax +39 0577 233609; amministrazione@ing.unisi.it

Ufficio Didattica e Studenti tel +39 0577 233618; fax +39 0577 233602; didattica@ing.unisi.it

www.diiism.unisi.it

DURATA complessiva dell'attività : 15 giorni.

Il Proponente

Antonio Vicino



Il Responsabile dell'attività di ricerca

Antonio Vicino



Via Roma,56, 53100 Siena

Segreteria Amministrativa tel +39 0577 234850 – 1092; fax +39 0577 233609; amministrazione@ing.unisi.it
Ufficio Didattica e Studenti tel +39 0577 233618; fax +39 0577 233602; didattica@ing.unisi.it

www.diism.unisi.it