

SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'ATTIVITÀ DI PROGETTO

Analisi di tecnologie innovative per la deformazione plastica di fili di rame di grosso spessore.

SOGGETTO PROPONENTE

Prof. Domenico Prattichizzo

OBIETTIVI/FINALITÀ: descrizione dell'attività di progetto

Il progetto intende analizzare le possibili metodologie di deformazione plastica su fili di rame di grosso spessore di limitata lunghezza (estremità di avvolgimenti elettrici), fase preparatoria e funzionale ad un innovativo sistema di realizzazione di avvolgimenti elettrici di grosso spessore attualmente realizzati con tecnologie tradizionali che non prevedono detta lavorazione.

La finalità è quella di individuare la metodologia più efficiente che possa rispondere ai criteri sopra individuati.

RESPONSABILE dell'attività di progetto

Prof. Domenico Prattichizzo

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

Eventuale descrizione dell'ATTIVITÀ COMPLESSIVA di progetto

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione dell'attività (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi dell'attività che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati i risultati che si intende raggiungere per ciascuna fase. Il numero delle fasi deve essere proporzionato alla durata dell'incarico di collaborazione.

	<u>DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI dell'attività di progetto</u>	Tempi di realizzazione (n. mesi)	Obiettivi delle singole fasi
1	Studio dello stato dell'arte ed analisi dei pregi/difetti delle attuali tecnologie di deformazione plastica su fili di rame di grosso spessore	2	Elaborazione di disegni/schemi che sintetizzino i principi di deformazione plastica
2	Sviluppo dei principi di una o più tecnologie innovative di deformazione	8	Identificazione grafica delle curve di deformazione che evidenzino nuovi e diversi principi potenziali di funzionamento
3	Verifica dei principi di funzionamento con simulazioni eseguite mediante software di modellazione o modelli sperimentali	2	Relazione tecnica che individui i principi di funzionamento ed analizzi eventuali dati sperimentali

DURATA complessiva dell'attività (mesi)

12

Il Proponente



Il Responsabile del progetto

