

SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'ATTIVITÀ DI PROGETTO

Implementazione di architetture prototipali di macchinari per la lavorazione di fili di rame di grosso spessore.

SOGGETTO PROPONENTE

Prof. Prattichizzo Domenico

OBIETTIVI/FINALITÀ: descrizione dell'attività di progetto

Il progetto intende analizzare le possibili configurazioni prototipali finalizzate all'esecuzione della deformazione plastica su fili di rame di grosso spessore di limitata lunghezza (estremità di avvolgimenti elettrici). Lo studio delle diverse soluzioni dovrà analizzare gli aspetti funzionali e di sicurezza con particolare riguardo per l'analisi dei Performance Level dei circuiti di comando utilizzati. La comparazione con le tecnologie attualmente utilizzate dovrà permettere il riscontro del miglioramento dei livelli di sicurezza con impatto sull'utilizzatore e sull'ambiente circostante.

La finalità è quella di individuare l'architettura più efficace che possa rispondere ai criteri sopra individuati.

RESPONSABILE dell'attività di progetto

Prof. Prattichizzo Domenico

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

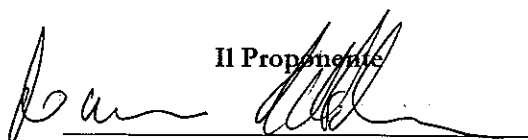
Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione dell'attività (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi dell'attività che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati 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>	<u>Tempi di realizzazione (n. mesi)</u>	<u>Obiettivi delle singole fasi</u>
1	Studio dello stato dell'arte (Letteratura) ed analisi dei pregi/difetti delle attuali performance level su diverse tipologie di macchinari oggi utilizzati per la lavorazione dei fili di rame di grosso spessore	2	Stesura di una relazione tecnica che sintetizzi lo stato dell'arte.
2	Sviluppo delle diverse architetture prototipali e correlazione con i diversi livelli di sicurezza ottenuti	8	Calcoli analitici relativi per Funzione di Sicurezza relazionate alle diverse configurazioni prototipali.
3	Verifica dei principi di funzionamento con simulazioni eseguite mediante prototipi sperimentali di laboratorio.	2	Sperimentazione su modelli dei principi di funzionamento con esame dei dati.

DURATA complessiva dell'attività (mesi)

12

Il Proponente



Il Responsabile del progetto

