

SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'ATTIVITÀ DI PROGETTO

Studio e sviluppo di tecniche di fusione dati nel dominio cifrato per applicazioni di Electronic Warfare

SOGGETTO PROPONENTE

Prof. Mauro Barni

OBIETTIVI/FINALITÀ: descrizione dell'attività di progetto

L'obiettivo del progetto è valutare la possibilità effettiva di fondere dati provenienti da sensori diversi e appartenenti a entità disponibili a collaborare ma non a svelare i dettagli delle proprie misure mediante tecniche di multiparty computation basate sulla tecnologia dei "Garbled Circuits". L'accuratezza delle tecniche individuate dovrà essere testata mediante simulazione in ambiente Matlab.

RESPONSABILE dell'attività di progetto

Prof. Mauro Barni

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

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.

DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI dell'attività di progetto

<u>DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI dell'attività di progetto</u>	<u>Tempi di realizzazione (n. giorni)</u>	<u>Obiettivi delle singole fasi</u>
Definizione di un protocollo basato su Garbled Circuit per la fusione di dati provenienti da sensori passivi	15	Definizione del protocollo
Test del protocollo proposto mediante simulazione Matlab	15	Analisi delle prestazioni del protocollo proposto

DURATA complessiva dell'attività (giorni): 30 giorni

Il Proponente
Prof. Mauro Barni



Il Responsabile del progetto
Prof. Mauro Barni

