

<b>Soggetto coordinatore</b>	Consorzio nazionale interuniversitario per le telecomunicazioni
<b>Titolo del progetto</b>	Genetic Message Oriented Secure Middleware
<b>Acronimo</b>	GEMOM
<b>Descrizione del progetto</b>	<p>L'obiettivo primario di GEMOM e' la ricerca, lo sviluppo e l'implementazione di un prototipo di una piattaforma di messaggistica evolutiva, scalabile e sicura con capacità di auto-organizzazione e auto-riparazione.</p> <p>Il progetto GEMOM si focalizza quindi sul significativo e misurabile incremento nella intelligenza punto-punto, nella sicurezza e resilienza dei sistemi informativi complessi e distribuiti. La definizione di intelligenza e resilienza secondo GEMOM pone attenzione al fatto che l'insensibilità agli errori o la scarsa consapevolezza di questi possono generare il deterioramento del profilo funzionale o di sicurezza del sistema informativo.</p> <p>In questo senso GEMOM sarà resiliente e capace di utilizzare istantaneamente moduli ridondanti senza perdita di informazione; tali caratteristiche di resilienza permetteranno agli attori del sistema di rimuovere o rimpiazzare istantaneamente i nodi compromessi dalla rete senza compromettere i livelli più alti di funzionalità e sicurezza.</p> <p>Caso studio "Servizi di infomobilità autostradale": un contributo specifico è fornito dal CNIT, assieme ad altri partner italiani con la collaborazione di "Autostrade per l'Italia", in qualità di "user" per la dimostrazione.</p>
<b>TA/SG</b>	
<b>Riferimento Bando</b>	FP7 - Theme 3 - Information and. Communication Technologies
<b>Valore del progetto</b>	€ 4.605.722,20
<b>Pubblicazioni</b>	
<b>Curriculum</b>	

