UNIVERSITA' DI PALERMO

AREA RICERCA E SVILUPPO
Piazza Marina, 61
90133 PALERMO (PA)
progettazione.ricerca@unipa.it

PILLAR	SOCIETAL CHALLENGES	
OBIETTIVO SPECIFICO	DIGITAL SECURITY: CYBERSECURITY, PRIVACY AND TRUST	
MASTER CALL	H2020-DS-2014-2015	
CALL	H2020-DS-2014-1	
SCADENZA CALL	**28 agosto 2014**	
TOPICS	• DS-01-2014: Privacy • DS-02-2014: Access Control • DS-06-2014: Risk management and assurance models	
DS-01-2014: Privacy	SFIDA	Perr aumentare la fiducia nelle amministrazioni pubbliche devono essere rispettati visibilmente i principi di protezione dei dati personali. La trasparenza è particolarmente importante in un contesto di governo aperto, in cui i dati personali possono essere condivisi tra diversi dipartimenti, amministrazioni, etc.
	CAMPO DI APPLICAZIONE	I progetti dovranno focalizzarsi sulla dimostrazione di soluzioni per proteggere la privacy degli individui, consentendo agli utenti di impostare il livello desiderato di privacy dando loro il controllo su come i loro dati saranno utilizzati dai prestatori di servizi (comprese le autorità pubbliche. Le attività possono riguardare anche strumenti che facilitino l'informazione delle persone circa il trattamento dei loro dati personali. Le attività possono includere lo studio di misure per la salvaguardia della vita privata nell'ambito del trattamento di massa.
	ASPETTATIVE	Le azioni sostenute nell'ambito di questo obiettivo saranno quelle capaci di fornire una pratica, facile ed economicamente sostenibile attuazione delle obliations legali relative al trattamento dei dati personali e all'obbligo giuridico di previo consenso.
	TIPO DI AZIONE	*Innovation actions*
DS-02-2014: Access Control	SFIDA	Nel campo della sicurezza informatica attualmente l'unico strumento che permette di autorizzare l'accesso soltanto alle persone che hanno diritto ad esso si bassa sull'uso delle password. Gestire le password ha i suoi limiti, difatti pratica comune è quella di utilizzare la stessa o simile password aumentando significativamente il rischio di vulnerabilità.
	CAMPO DI APPLICAZIONE	Il focus del progetto è basato sullo sviluppo e la sperimentazione di piattaforme di controllo di accesso utilizzabili, preservando la privacy e l'economicità, basandosi sull'utilizzo della biometria, smart card o altri dispositivi. Le soluzioni devono essere installate e collaudate in una rete a banda larga, che dà accesso ai servizi intelligenti in esecuzione su reti con la sicurezza di state-of -the-art, evitando singoli punti di errore. Il lavoro proposto dovrebbe includere la gestione dei diritti di accesso in particolare per i fornitori di servizi, garantire la sicurezza e la privacy delle banche dati, facilitare una tempestiva notifica delle violazioni e di bonifica per l'utente e ridurre la minaccia insider.

		Le soluzioni proposte devono garantire l'interoperabilità e la portabilità tra sistemi e servizi.
	ASPETTATIVE	Le azioni sostenute nell'ambito di questo obiettivo consentiranno l'accesso sicuro ai sistemi ICT, ai servizi ed infrastrutture, con un conseguente consumo dei dispositivi per il controllo degli accessi. Il livello di sicurezza dei servizi on-line e delle infrastrutture critiche protetti da questi sistemi di accesso dovrebbe essere superiore dell'approccio state-of -the- art.
	TIPO DI AZIONE	*Innovation action*
DS-06-2014: Risk management and assurance models	SFIDA	La capacità di valutare, gestire, ridurre, mitigare ed accettare il rischio è di primaria importanza per una protezione efficace contro le minacce alla sicurezza informatica. La dipendenza delle reti e dei sistemi informativi, che sono essenziali per il funzionamento delle nostre società ed economie (comprese le Infrastrutture Critiche), su reti pubbliche di comunicazione e componenti off- the-shelf è un rischio aggiuntivo. Tuttavia, nel settore della sicurezza informatica, i recenti sviluppi e le tendenze rendono le metodologie di gestione del rischio tradizionali (cioè statica ed iterativo) inefficaci e rapidamente obsolete.
	CAMPO DI APPLICAZIONE	Le proposte devono implementare un programma pilota per dimostrare la fattibilità e la scalabilità dello state-of- the- art di quadri di gestione del rischio. Il quadro di gestione dei rischi dovrà comprendere i metodi per valutare e mitigare i rischi in tempo reale. Il lavoro dovrebbe comprendere una valutazione socio-economica per valutare il rapporto costi-benefici dell'attuazione del quadro. Il quadro dovrebbe essere dinamico, continuamente adattato alle nuove modalità di gestione del rischio. Dovrebbero essere sviluppati nuovi modi di affrontare il rischio per la sicurezza derivante dalla composizione on-demand dei servizi e massiccia interconnettività. Il lavoro sul framework di gestione del rischio può essere integrato con lo sviluppo di strumenti per valutare i rischi e il suo impatto sulle imprese.
	ASPETTATIVE	Il quadro di gestione del rischio deve essere in grado di consentire il confronto globale tra il settore specifico e gli approcci nazionali, fornendo una valutazione del rischio residuo. Il quadro faciliterà l'attuazione degli obblighi di legge sulla gestione dei rischi, identificando le lacune nella legislazione vigente, pur rimanendo adattabile a possibili cambiamenti dei quadri giuridici.
	TIPO DI AZIONE	*Innovation actions*
BUDGET COMPLESSIVO	**47.040.000 EUR.**	
CRITERI DI FINANZIAMENTO/ CO-FINANZIAMENTO	*Innovation action:* la percentuale di finanziamento è del **70%.**	
CRITERI DI ELEGGIBILITA' E AMMISSIBILITA'	Criteri di ammissibilità (http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-b-adm_en.pdf):	

AREA RICERCA E SVILUPPO
Piazza Marina, 61
90133 PALERMO (PA)
progettazione.ricerca@unipa.it

	• inserimento della *proposal* nel sistema elettronico implementato. • documentazione completa, leggibile, accessibile e stampabile. • un piano di progetto per la valorizzazione e la diffusione dei risultati. Criteri di eleggibilità (http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-c-elig_en.pdf) **Azioni di innovazione**: Si richiede la partecipazione di almeno **3 persone giuridiche**, ognuno dei quali deve essere stabilita in un altro Stato membro o Paese associato. Tutti e tre gli enti devono essere indipendenti l'uno dall'altro.
CRITERI DI VALUTAZIONE	http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-h-esacrit_en.pdf
GENERAL ANNEX	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/common/1587809-18._general_annexes_wp2014-2015_en.pdf
LINK DELLA CALL	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ds-2014-1.html