



INNETWORK! La newsletter per l'innovazione e la ricerca



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia  
e lo sviluppo economico sostenibile

Con Legge n. 99/2009 del 2009 all'ENEA vengono affidate attività finalizzate alla ricerca e all'innovazione tecnologica nonché alla prestazione di servizi avanzati nei settori dell'energia, con particolare riguardo al settore nucleare e dello sviluppo economico sostenibile.

L'ENEA dispone di competenze multidisciplinari ad ampio spettro e di una consolidata esperienza nella gestione di progetti complessi. Le sue attività riguardano in particolare:

- **Efficienza energetica** – Supporto alla PA, informazione e formazione; Tecnologie avanzate per l'energia e l'industria; Efficienza nel Sistema elettrico
- **Fonti rinnovabili** – Solare termodinamico; Solare fotovoltaico; Biomasse e biocombustibili; Solare termico; Idrogeno, celle a combustibile, accumulo
- **Ambiente e clima** – Caratterizzazione, prevenzione e risanamento ambientale; Tecnologie ambientali; Modellistica energetica ambientale; Supporto al Programma Nazionale di Ricerche in Antartide
- **Sicurezza e salute** – Protezione sismica; Biologia delle radiazioni e salute dell'uomo; Radioprotezione; Metrologia delle radiazioni ionizzanti
- **Nuove tecnologie** – Tecnologie dei materiali; Applicazioni delle radiazioni; Sviluppo sostenibile ed innovazione del sistema agro-industriale; ICT

- **Ricerca di Sistema Elettrico** – Studi e ricerche finalizzate ad innovare il Sistema Elettrico per migliorarne l'economicità, la sicurezza e la compatibilità ambientale

Grazie a impianti sperimentali, laboratori specializzati e strumentazioni di eccellenza, distribuiti sull'intero territorio nazionale, l'ENEA sviluppa nuove tecnologie e applicazioni avanzate, fornisce servizi ad alto contenuto tecnologico, studi, misure, prove e valutazioni e svolge attività di formazione e informazione sulle attività di propria competenza per trasferire la conoscenza dei risultati ottenuti valorizzarli a fini produttivi.

Info

Call ICT - HORIZON 2020

## Software Technologies

Innalzare la qualità dei software per adeguarli alle richieste di un mercato esigente



**Obiettivo specifico:** Il software è una tecnologia abilitante alla base di tutti gli sviluppi dell'ICT. I recenti progressi in materia di Cloud, Internet of Things e Big Data aumentano la necessità di metodi di programmazione e di modelling, piattaforme e riutilizzo del software che facilitino lo sviluppo di software più interconnessi, flessibili, affidabili, sicuri ed efficienti. La convergenza e interrelazione di tutte queste tecnologie richiede un approccio olistico allo sviluppo di software che va oltre la produzione di software all'interno di domini applicativi specifici.

**Proposte:** Le proposte possono riguardare uno o entrambi i temi individuati di seguito:

**Approcci e metodologie avanzate per lo sviluppo di software:** nuovi approcci di sviluppo che potrebbero aumentare drasticamente la produttività e la qualità del software, come la sicurezza, l'affidabilità, le prestazioni, la scalabilità e l'adattabilità. Gli aspetti che possono essere trattati includono: approcci ingegneristici a nuovi requisiti; strumenti e meccanismi per la gestione della qualità del software, tra cui le analisi dei dati sul feedback degli utenti e il monitoraggio delle prestazioni del tempo di esecuzione del software; strumenti per la distribuzione automatizzata e configurazione dinamica; strumenti e tecniche per l'automazione di interoperabilità del software e test di conformità. Algoritmi e tecniche per l'estrazione della conoscenza dall'enorme quantità di codici open source già esistenti; strumenti che utilizzano questa conoscenza nello sviluppo di nuovi software.

**Architetture software senza soluzione di continuità:** architetture innovative, programmi di riferimento e piattaforme che rispondono alla necessità di un software evolutivo, sicuro, sensibile al contesto e auto-adattativo in sistemi altamente connessi e interoperabili. Sostegno allo sviluppo e al testing di software per i sistemi distribuiti in ambienti eterogenei, affrontando questioni come la coerenza dei dati, l'affidabilità, la scalabilità e l'uso efficiente delle risorse sottostanti.

**Impatto previsto:** Le proposte devono fornire parametri appropriati per gli effetti dichiarati:

- Riduzione del tempo di immissione sul mercato delle nuove generazioni di prodotti e servizi software;
- Significativo e motivato aumento della produttività in tutti gli aspetti del ciclo di vita del software soprattutto per i sistemi distribuiti;
- Capacità di soddisfare i livelli di qualità del software richiesti da un numero crescente di prodotti e servizi software;
- Aumentato riutilizzo dei requisiti del codice, della progettazione o funzionali per lo sviluppo di nuovi software.

**Topic identifier:** ICT-10-2016

**Deadline:** 12 aprile 2016 ore 17:00:00 ora di Brussels



Info

## Produzione di sacchetti in microfibra di poliestere

Azienda svedese cerca produttori di sacchetti di microfibra stampata riempiti con un sacchetto piccolo all'interno e poi cuciti insieme. L'azienda, che attualmente produce in Cina, vorrebbe ridurre i tempi di consegna attraverso una produzione più vicina alla Svezia, nonché aumentare la capacità di produzione. Pertanto si ricerca un accordo di produzione con partner per stampare, cucire e riempire il sacchetto in microfibra.

INFO



## Metodi innovativi per ridurre il consumo di acqua e favorirne il riutilizzo nell'industria alimentare

Azienda danese che produce carne cerca metodi per ridurre il consumo d'acqua e per il suo riciclo dal ciclo produttivo.

---

L'azienda è interessata all'individuazione nuove tecnologie che possano sfociare accordi di cooperazione tecnica o commerciale con assistenza tecnica.

INFO



---

### ICT per la gestione delle risorse idriche

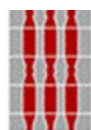
Centro di ricerca spagnolo ha sviluppato soluzioni avanzate e integrate di IT per ottimizzare la gestione delle risorse idriche, in grado di fornire informazioni esaustive e affidabili sui consumi reali e di determinare i parametri che consentano un uso più razionale dell'acqua. centro cerca partner per testare e migliorare lo strumento di rilevamento ed individuare congiuntamente possibili miglioramenti prima dell'introduzione sul mercato.

INFO





*L'Europa alla portata della vostra impresa.*



**Regione Umbria**