



PILLAR	SOCIAL CHALLENGES	
OBIETTIVO SPECIFICO	CLIMATE ACTION, ENVIRONMENT, RESOURCE EFFICIENCY AND RAW MATERIALS	
MASTER CALL	H2020-WATER-2014-2015 - WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE	
CALL	H2020-WATER-2014-one-stage	
SCADENZA CALL	08 aprile 2014	
TOPICS	<ul style="list-style-type: none">• WATER-3-2014: Stepping up EU research and innovation cooperation in the water area• WATER-4a-2014: Dissemination and exploitation, ICT, knowledge, gaps, research needs, etc• WATER-5a-2014: Strategic cooperation partnerships	
WATER-3-2014: Stepping up EU research and innovation cooperation in the water area	SFIDA	Le azioni di ricerca e innovazione legate all'acqua risultano frammentate a livello europeo e, a livello nazionale, disperse all'interno dei diversi ministeri, università, agenzie, governi e programmi regionali. Al fine di rendere più efficaci le azioni di ricerca e aumentare il valore aggiunto dei relativi investimenti, gli sforzi e i programmi strategici di ricerca delle numerose reti di finanziamento e organizzazioni esistenti in Europa devono essere integrati tra loro, anche con l'obiettivo di attuare azioni di ricerca e di innovazione transnazionali e trans-disciplinari.
	CAMPO DI APPLICAZIONE	Le soluzioni proposte dovranno mettere in comune le risorse finanziarie necessarie ai partecipanti ai programmi nazionali (o regionali) di ricerca, al fine di presentare proposte congiunte per ottenere sovvenzioni da parte di terzi con il co-finanziamento dell'UE e quindi conseguire gli obiettivi individuati nell'Agenda Strategica di Ricerca dell'Iniziativa di Programmazione Congiunta per le Acque (JPI). I proponenti devono inoltre prendere in considerazione l'implementazione di altre attività congiunte, tra cui call congiunte supplementari senza cofinanziamento dell'UE. Nel 2014, questa call dovrebbe sostenere la ricerca e l'innovazione per lo sviluppo di soluzioni tecnologiche e servizi per sostenere l'attuazione della politica delle acque dell'Unione europea, in particolare nell'ambito della distribuzione e della misurazione dell'acqua, del trattamento e del riutilizzo delle acque reflue, della desalinizzazione, delle inondazioni, della siccità, ecc.
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none">• Consentire un migliore utilizzo delle risorse umane e finanziarie nelle azioni di R&I nel campo delle acque.• Ridurre la frammentazione degli sforzi di ricerca e innovazione nel campo delle acque in tutta Europa.• Migliorare la sinergia, il coordinamento e la coerenza tra i finanziamenti nazionali e quelli comunitari in materia di ricerca attraverso una maggiore collaborazione transnazionale.• Migliorare l'attuazione dei programmi di ricerca e innovazione in questi settori attraverso lo scambio di best practices.
	TIPO DI AZIONE	Co-finanziamento ERA-NET
WATER-4a-2014: Dissemination and exploitation, ICT,	SFIDA	L'utilizzo efficace e lo sfruttamento sul mercato dei risultati della ricerca nel campo delle acque sono spesso limitati dalla mancanza di adeguate pratiche di scambio delle conoscenze. Lo stesso vale per le



knowledge, gaps, research needs, etc		<p>ricerche che riguardano l'attuazione delle policy, come ad esempio il raggiungimento di un buono stato ai sensi della direttiva quadro sulle acque (WFD) o di un buono stato ecologico nell'ambito della direttiva quadro sulla strategia marina. La situazione è aggravata dal fatto che la ricerca e l'innovazione nel campo delle acque deve affrontare diverse sfide multidisciplinari e coinvolge una vasta gamma di attori politici, decisori, utenti pubblici e privati .</p> <p>E' necessario raggiungere la massa critica per lo scambio delle conoscenze, al fine di garantire l'applicabilità dei risultati della ricerca, facilitare la traduzione delle conoscenze in pratiche d'uso, ridurre inutili duplicazioni degli sforzi, sensibilizzare l'opinione pubblica sulle questioni legate all'acqua e promuovere l'innovazione e lo sviluppo del business.</p>
	CAMPO DI APPLICAZIONE	<p>Le soluzioni proposte dovranno riguardare soltanto uno dei seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Promuovere la diffusione e la valorizzazione delle attività finanziate dall'UE, compresi gli strumenti e le piattaforme ICT e la loro integrazione per la leadership di mercato, sviluppare adeguate sintesi delle policy e favorire la condivisione delle conoscenze e il benchmarking in tutta l'UE e nei paesi associati, al fine di garantire una più ampia applicazione di soluzioni innovative e dimostrarne il potenziale per risolvere le sfide legate all'acqua;• Fare il punto sulle conoscenze pratiche e scientifiche presenti nei vari settori e identificare le lacune della ricerca al fine di evitare sovrapposizioni tra le attività chiave, a livello europeo, internazionale, nazionale e regionale, tenendo in considerazione l'attuazione della direttiva quadro sulle acque;• Promuovere lo sviluppo di soluzioni innovative legate all'acqua e lo sviluppo delle imprese, incentivare la formazione di cluster di imprese eco-innovative e sviluppare strumenti finanziari innovativi;• Sviluppare un approccio coordinato per l'integrazione dei settori dell'acqua e dei rifiuti all'interno delle Smart Cities e promuovere lo scambio di best practices tra le autorità pubbliche e le parti interessate.
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none">• Consentire l'utilizzo di processi decisionali basati sull'evidenza scientifica in materia di acqua.• Applicare migliori pratiche di gestione per rispondere ai bisogni e alle opportunità nel settore dell'acqua.• Migliorare l'interfaccia tra le politiche idriche e l'innovazione.• Consentire una rapida diffusione sul mercato dei risultati della ricerca.• Creare una comunità integrata di ricercatori e utenti.• Migliorare l'impegno pubblico nella ricerca e la comprensione pubblica della natura dinamica dei sistemi idrici e del ruolo dell'innovazione nel settore idrico.• Integrare i settori dell'acqua e dei rifiuti nelle future Smart Cities.
	TIPO DI AZIONE	Azioni di coordinamento e supporto
WATER-5a-2014: Strategic cooperation	SFIDA	Un approvvigionamento idrico e dei servizi igienico-sanitari sostenibili è fondamentale per la sicurezza alimentare, la salute, la



partnerships		<p>sopravvivenza, il benessere sociale e la crescita economica nei paesi in via di sviluppo, specialmente in Africa. I paesi in via di sviluppo sono particolarmente vulnerabili ai problemi legati all'acqua, che in futuro saranno aggravati da inondazioni e siccità a causa dei cambiamenti climatici. Al fine di affrontare queste sfide è necessario effettuare una profonda analisi delle risorse idriche, delle pressioni sulle risorse idriche e dei conflitti derivanti dall'utilizzo dell'acqua, tenendo sempre conto dei fattori socio-economici.</p> <p>Allo stesso tempo, l'UE dovrebbe mirare a rafforzare la cooperazione internazionale anche con le economie emergenti, in particolare con Cina e India, attraverso partenariati strategici in materia di acque. Ciò consentirà lo sviluppo congiunto di soluzioni tecnologiche che, sfruttando le conoscenze ed esperienze nel settore idrico degli Stati membri UE e di questi paesi, avranno un grande potenziale di diffusione sul mercato.</p>
	CAMPO DI APPLICAZIONE	<p>Le soluzioni proposte dovranno riguardare il seguente argomento:</p> <ul style="list-style-type: none">• Partenariati strategici di cooperazione per la ricerca e l'innovazione nel campo delle acque tra l'Europa e il resto del mondo, promuovendo la creazione di reti di imprese, imprenditori, organizzazioni no profit, politici, autorità di regolamentazione e organismi di finanziamento.
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none">• Creare opportunità di mercato al di fuori dell'Europa per le innovazioni idriche sviluppate in Europa, sostenendo in tal modo l'attuazione dell'EIP "Water" e delle sue aree prioritarie.• Fornire sostegno alla realizzazione degli obiettivi fissati dal Forum Strategico per la Cooperazione Internazionale Scientifica e Tecnologica.
	TIPO DI AZIONE	Azioni di coordinamento e supporto
BUDGET COMPLESSIVO	15.000.000 EUR	
CRITERI DI FINANZIAMENTO/ CO-FINANZIAMENTO	Topic 1: La percentuale di finanziamento è limitata ad un massimo del 33% rispetto al totale dei costi ammissibili dell'azione. Topic 2 e 3: La percentuale di finanziamento è del 100%.	
CRITERI DI ELEGIBILITA' E AMMISSIBILITA'	<p>Criteri di ammissibilità (http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-b-adm_en.pdf):</p> <ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Criteri di elegibilità (http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-c-elig_en.pdf)</p> <ul style="list-style-type: none">• Topic 1 Co-finanziamento ERA-NET: Si richiede la partecipazione di almeno 3 persone giuridiche, ognuna delle quali deve essere stabilita in un altro Stato membro o Paese associato. Tutti e tre gli enti devono essere indipendenti l'uno dall'altro. I partecipanti devono essere i finanziatori della ricerca: persone giuridiche che gestiscono programmi pubblici di ricerca e innovazione.• Topic 2 e 3 Azioni di coordinamento e supporto: Si richiede la partecipazione di un'entità giuridica, che deve essere stabilita in uno Stato membro o in un Paese associato.	



UNIVERSITA' DI PALERMO

AREA RICERCA E SVILUPPO

Piazza Marina, 61

90133 PALERMO (PA)

progettazione.ricerca@unipa.it

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/1595112-18_general_annexes_wp2014-2015_rev1_en.pdf
LINK DELLA CALL	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-water-2014-one-stage.html#tab1