



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-two-stage	
SCADENZA CALL	<b>08 aprile 2014</b> <b>Stage 2: 16 settembre 2014</b>	
TOPICS	<ul style="list-style-type: none"><li>• WATER-1a-2014: First application and market replication</li><li>• WATER-2a-2014: Water cycle under future climate</li></ul>	
WATER-1a-2014: First application and market replication	SFIDA	<p>Uno dei principali fattori che ostacolano la diffusione sul mercato di soluzioni innovative nel campo delle acque è la mancanza di dimostrazioni su scala reale della loro redditività a lungo termine. Inoltre, le soluzioni eco-innovative e sostenibili (tecnologie, processi, prodotti, servizi, ecc.) spesso non raggiungono il mercato a causa di problemi relativi alla pre-commercializzazione e al rischio residuo legato allo scale-up. Vi è quindi la necessità di intervenire per accelerare la commercializzazione di soluzioni eco-innovative nel campo delle acque, al fine di stimolare la crescita economica sostenibile, le imprese e la creazione di posti di lavoro nel settore idrico .</p> <p>L'EIP (Entrepreneurship and Innovation Programme) relativo alle acque ha individuato otto aree prioritarie: 5 priorità tematiche (riutilizzo e riciclaggio delle acque, acqua e trattamento delle acque reflue, integrazione energetica, gestione del rischio di inondazioni e siccità, ruolo dei servizi ecosistemici nella fornitura di servizi legati all'acqua) e 3 priorità trasversali (gestione dell'acqua, sistemi di supporto alle decisioni e sistemi di monitoraggio, finanziamenti per l'innovazione). Tali aree sono quelle che presentano un elevato potenziale di innovazione e di diffusione sul mercato .</p>
	CAMPO DI APPLICAZIONE	<p>Le soluzioni proposte dovranno riguardare i seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prima applicazione e replicazione sul mercato delle <b>soluzioni innovative nel campo delle acque</b>.</li><li>• Sostegno alle industrie di processo al fine di garantire una <b>gestione efficiente delle risorse</b> (acqua, materie prime ed energia) e sfruttare il potenziale inutilizzato delle ICT per lo sviluppo e la distribuzione di soluzioni avanzate per la gestione delle risorse idriche in agricoltura e nelle aree urbane.</li><li>• Sviluppo di soluzioni creative ed innovative con un <b>impatto ambientale complessivamente positivo</b> dimostrato da un'analisi sul ciclo di vita. Andrebbero presi in considerazione gli aspetti sociali, istituzionali, economici e di governance in modo tale da assicurare una rapida diffusione delle soluzioni proposte, così come anche gli aspetti che riguardano lo sviluppo del mercato e l'adozione, la standardizzazione e le questioni normative, la valutazione del mercato e del business plan.</li></ul>
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Distribuire in modo ampio e veloce soluzioni innovative sostenibili nel settore della gestione delle acque.</li><li>• Contribuire all'attuazione dell'EIP "Water".</li></ul>



		<ul style="list-style-type: none"><li>• Fornire un supporto per il raggiungimento degli obiettivi del partenariato pubblico-privato per i processi industriali sostenibili (PPP SPIRE), aiutando i consumatori ad accettare il concetto di acqua come risorsa di grande valore, piuttosto che come materiale di consumo a buon mercato.</li><li>• Penetrare il mercato e dimostrare l'uso prolungato di soluzioni innovative di successo e sostenibili da parte di vari utenti finali.</li><li>• Creare nuove opportunità di mercato sia all'interno che all'esterno dell'Europa.</li><li>• Incrementare l'efficienza delle risorse e delle prestazioni ambientali del settore idrico, anche attraverso la creazione di sinergie tra enti pubblici, attori economici, PMI e organismi di ricerca.</li><li>• Consentire una significativa riduzione del consumo di acqua.</li><li>• Ridurre di oltre il 50 % la domanda di energia per la fornitura, il trattamento e il trasporto dell'acqua.</li><li>• Sviluppare standard di efficienza idrica nelle aree urbane, agricole e industriali e promuovere l'interoperabilità tra i sistemi idrici di informazione a livello europeo e nazionale e la loro armonizzazione con la direttiva INSPIRE.</li></ul>
	TIPO DI AZIONE	Azioni innovative
WATER-2a-2014: Water cycle under future climate	SFIDA	<p>Le esigenze di una popolazione mondiale in crescita in termini di cibo, acqua, materiali ed energia metteranno sotto pressione il territorio, le risorse idriche e gli ecosistemi. Un maggiore consumo di energia porterà ad un aumento della domanda di acqua di raffreddamento per le centrali termoelettriche. Inoltre il realizzarsi di opzioni di mitigazione del clima come la produzione di biomassa a fini energetici e l'aumento della domanda di prodotti alimentari potrebbero portare ad un aumento della richiesta di terra e acqua. Tali pressioni saranno aggravate dagli impatti dei cambiamenti climatici che rischiano di modificare ulteriormente la disponibilità e l'idoneità di tali risorse, nonché la produttività agricola.</p> <p>Gli strumenti per analizzare le opzioni a basse emissioni di carbonio attualmente mancano di una completa integrazione con i sistemi di uso del suolo e delle acque. <b>Nonostante i notevoli progressi negli ultimi dieci anni, la previsione della variabilità naturale del ciclo dell'acqua e degli eventi meteorologici nel breve e medio periodo soffre ancora di gravi limitazioni. Pertanto è necessario migliorare la comprensione degli impatti dei cambiamenti climatici sul ciclo idrologico al fine di informare meglio i decisori ed assicurare un approvvigionamento sostenibile di acqua e una gestione efficiente dei sistemi idrici nell'UE.</b></p>
	CAMPO DI APPLICAZIONE	<p>Le soluzioni proposte dovranno mirare a:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>massimizzare l'affidabilità delle proiezioni sulle precipitazioni</b> (in media, distribuzione, frequenza, intensità) e collegarle alla variabilità del ciclo dell'acqua a livello locale/regionale, su diversi orizzonti temporali;</li></ul>



		<p>diverse componenti del ciclo dell'acqua in termini di quantità e qualità;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>sviluppare strategie di gestione del rischio ed opzioni di adattamento a condizioni meteorologiche estreme</b> e altre minacce legate al cambiamento climatico, prendendo in considerazione il ruolo e il coinvolgimento delle parti interessate e ponendo l'accento sulle risorse idriche vulnerabili di importanza strategica.</li></ul>
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Consentire una gestione più efficiente delle risorse idriche in Europa, grazie a una migliore conoscenza del ciclo dell'acqua.</li><li>• Contribuire alla pianificazione della gestione in tutta l'UE a sostegno della Blueprint per la salvaguardia delle risorse idriche e le strategie di adattamento al cambiamento climatico.</li><li>• Contribuire allo sviluppo a lungo termine di servizi climatici affidabili in relazione al ciclo dell'acqua.</li></ul>
	TIPO DI AZIONE	Azioni di ricerca e innovazione
<b>BUDGET COMPLESSIVO</b>	<b>52.000.000 EUR</b>	
<b>CRITERI DI FINANZIAMENTO/ CO-FINANZIAMENTO</b>	Topic 1: La percentuale di finanziamento è del 70% (tranne che per le persone giuridiche senza scopo di lucro, a cui si applica una percentuale di finanziamento del 100%). Topic 2: La percentuale di finanziamento è del 100%.	
<b>CRITERI DI ELEGIBILITA' E AMMISSIBILITA'</b>	<p>Criteria di ammissibilità (<a href="http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-b-adm_en.pdf">http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-b-adm_en.pdf</a>):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• inserimento della proposal nel sistema elettronico implementato.</li><li>• documentazione completa, leggibile, accessibile e stampabile.</li><li>• un piano di progetto per la valorizzazione e la diffusione dei risultati.</li></ul> <p>Criteria di elegibilità (<a href="http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-c-elig_en.pdf">http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-c-elig_en.pdf</a>)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Topic 1 e 2 Azioni innovative/Azioni di ricerca e innovazione: Si richiede la partecipazione di almeno <b>3 persone giuridiche</b>, 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.</li></ul>	
<b>CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	<a href="http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-h-esacrit_en.pdf">http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-h-esacrit_en.pdf</a>	
<b>GENERAL ANNEX</b>	<a href="http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/common/1595112-18_general_annexes_wp2014-2015_rev1_en.pdf">http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/common/1595112-18_general_annexes_wp2014-2015_rev1_en.pdf</a>	
<b>LINK DELLA CALL</b>	<a href="http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-water-2014-two-stage.html">http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-water-2014-two-stage.html</a>	