



PILLAR	SOCIAL CHALLENGES	
OBBIETTIVO SPECIFICO	GROWING A LOW CARBON, RESOURCE EFFICIENT ECONOMY WITH A SUSTAINABLE SUPPLY OF RAW MATERIALS	
MASTER CALL	H2020-SC5-2014-2015	
CALL	H2020-SC5-2014-one-stage	
SCADENZA CALL	08 aprile 2014	
TOPICS	<ul style="list-style-type: none">• SC5-05a-2014: Climate change mitigation options• SC5-09-2014: Consolidating the European Research Area on biodiversity and ecosystem services• SC5-10a-2014: Enhancing mapping ecosystems and their services• SC5-11a-2014: Mining of small and complex deposits and alternative mining• SC5-12a-2014: Materials for electronic devices• SC5-13a-2014: Mineral deposits of public importance• SC5-14-2014: Consolidating global knowledge on the green economy in support of sustainable development objectives in Europe and internationally• SC5-18a-2014: Coordinating European Observation Networks to reinforce the knowledge base for climate, natural resources and raw materials• SC5-19a-2014: Facilitating transnational cooperation between NCPs in Societal Challenge 5• SC5-10b-2014: Structuring research on soil, land-use and land management in Europe• SC5-11b-2014: Flexible processing technologies• SC5-13b-2014: Strategic international dialogues and cooperation on raw materials with technologically advanced countries• SC5-08-2014: Preparing and promoting innovation procurement for soil decontamination	
SC5-05a-2014: Climate change mitigation options	SFIDA	<p>Il ritmo degli sviluppi e delle attuali incertezze che circondano le tendenze future richiede ulteriori misure per mantenere e rafforzare la base di conoscenze e garantire che i responsabili politici, le imprese ed i cittadini dell'UE possano continuare a contare su una solida conoscenza del clima e dell'ambiente.</p> <p>È necessaria migliorare l'integrazione e il coordinamento delle iniziative di ricerca e innovazione per i cambiamenti climatici in corso all'interno dell'UE e non solo, nonché prevedere uno scambio tempestivo e aperto di informazioni al fine di migliorare l'impatto della ricerca e garantire un uso più efficiente degli sviluppi scientifici.</p>
	CAMPO DI APPLICAZIONE	<p>Le proposte devono riguardare le opzioni di mitigazione dei cambiamenti climatici e in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none">• L'istituzione di una mappatura completa delle opzioni di mitigazione del cambiamento climatico, delle politiche e delle tecnologie correlate, tenendo conto dei costi e delle opportunità. La proposta dovrebbe includere anche un'analisi <p>del potenziale di cooperazione con le economie emergenti e con i paesi in via di sviluppo, con l'obiettivo di garantire le sinergie tra i progetti di ricerca promuovere la collaborazione con i programmi di ricerca nazionali ed internazionali e massimizzare l'impatto delle attività finanziate dall'UE. Inoltre,</p>



		dovrebbero essere tenuti in considerazione anche i rischi, i benefici e gli aspetti socio-economici negativi causati dalle tecnologie di emissione.
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppare politiche basate sull'evidenza ed una gestione appropriata dei costi. • Incrementare l'impatto delle attività di ricerca e innovazione attraverso una migliore identificazione delle priorità di R&I nell'ambito dei cambiamenti climatici, un migliore coordinamento dei programmi di ricerca e innovazione degli Stati membri e un aumento delle sinergie con i programmi e le azioni di ricerca e innovazione internazionali. • Migliorare il coordinamento della ricerca e dell'innovazione nell'UE, compresa la cooperazione con l'Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT).
	TIPO DI AZIONE	Azioni di coordinamento e supporto
SC5-09-2014: Consolidating the European Research Area on biodiversity and ecosystem services	SFIDA	La biodiversità è la nostra assicurazione sulla vita e ci fornisce diversi servizi ecosistemici, pertanto il suo degrado mette in pericolo la fornitura di tali servizi. La sfida è quella completare lo Spazio Europeo di Ricerca in questo settore e sviluppare ulteriormente le attività attualmente svolte dagli Stati membri, migliorando il coordinamento e quindi l'impatto complessivo della ricerca e dell'innovazione in questo settore. In definitiva, andrebbe creato un settore di ricerca sulla biodiversità unificato e aperto che promuova la libera circolazione delle conoscenze scientifiche e della tecnologia e rafforzi la competitività.
	CAMPO DI APPLICAZIONE	Le proposte dovranno condividere le risorse finanziarie necessarie ai partecipanti ai programmi nazionali di ricerca, al fine di attuare una call congiunta, sulla base di una visione comune e di una comune agenda di ricerca strategica per la biodiversità e i servizi ecosistemici. La call dovrebbe essere attuata in cooperazione eventualmente anche con paesi terzi e sviluppando collegamenti con le infrastrutture di ricerca. In linea con la strategia dell'UE per la cooperazione internazionale nella ricerca e nell'innovazione, è incoraggiata la cooperazione internazionale con i partner internazionali. I proponenti devono inoltre considerare l'implementazione di altre attività comuni, comprese la creazione di una rete paneuropea di agenzie di finanziamento e di altri attori chiave, lo scambio di best practices, la mobilità dei ricercatori, ecc.
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Creare una rete di ricerca pan-europea e incentivare le sinergie tra i programmi di ricerca nazionali/regionali in materia di biodiversità, per promuovere lo sviluppo sostenibile. • Fornire prodotti e servizi con un'alta intensità di nuove conoscenze. • Migliorare la policy basata sui dati attraverso un'interfaccia interdisciplinare e transdisciplinare.
	TIPO DI AZIONE	Azioni di co-finanziamento ERA-NET
SC5-10a-2014: Enhancing mapping ecosystems and their services	SFIDA	Il ritmo degli sviluppi e delle attuali incertezze che circondano le tendenze future richiede ulteriori misure per mantenere e rafforzare la base di conoscenze e garantire che i responsabili politici, le imprese ed i cittadini dell'UE possano continuare a contare su una solida



		conoscenza del clima e dell'ambiente. È necessaria migliorare l'integrazione e il coordinamento delle iniziative di ricerca e innovazione per i cambiamenti climatici in corso all'interno dell'UE e non solo, nonché prevedere uno scambio tempestivo e aperto di informazioni al fine di migliorare l'impatto della ricerca e garantire un uso più efficiente degli sviluppi scientifici.
	CAMPO DI APPLICAZIONE	Le soluzioni proposte dovranno riguardare la valorizzazione degli ecosistemi e dei loro servizi di mapping, e in particolare: <ul style="list-style-type: none">Lo sviluppo di una metodologia flessibile che permetta l'aggregazione e il confronto attraverso scale per il coordinamento della mappatura e la valutazione degli ecosistemi e dei loro servizi, al fine di orientare il processo decisionale.
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none">Garantire, a breve termine (1-3 anni), una maggiore capacità e un approccio più coerente degli Stati membri, attraverso la l'integrazione delle loro azioni e lo svolgimento di attività in linea con la strategia UE 2020 sulla biodiversità e con le esigenze nazionali.
	TIPO DI AZIONE	Azioni di coordinamento e supporto
SC5-11a-2014: Mining of small and complex deposits and alternative mining	SFIDA	L'Unione europea è fortemente dipendente dalle importazioni di materie prime che quindi costituiscono la base per la crescita e la competitività dell'UE. Tuttavia, l'Europa si trova ad affrontare una serie di sfide lungo l'intera catena del valore delle materie prime, al fine di garantire un accesso sostenibile alle materie prime. Le sfide principali riguardano l'incertezza geologica, la fattibilità tecnologica ed economica dello sviluppo della miniera e i costi crescenti per l'esplorazione. In Europa, inoltre, i giacimenti minerari di facile accesso sono per lo più esauriti e le opportunità di accedere alle materie prime sono a profondità elevate o in piccoli depositi.
	CAMPO DI APPLICAZIONE	Tutte le proposte dovranno agevolare la diffusione sul mercato delle soluzioni sviluppate attraverso consorzi industriali multidisciplinari. La Commissione ritiene che le proposte dovrebbero richiedere un contributo tra i 2 e gli 8 milioni di euro. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione di proposte che richiedano altri importi. Le proposte devono sviluppare soluzioni tecnologiche e dimostrarne la fattibilità ad livello di prontezza tecnologia (TRL) 4-6. Le proposte devono sviluppare nuovi concetti sostenibili e soluzioni tecnologiche per l'estrazione di giacimenti minerari piccoli, complessi o di difficile accesso.
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none">Spingere l'Unione europea in prima linea nell'ambito dell'esplorazione, delle tecnologie e delle soluzioni di estrazione sostenibili.Migliorare la competitività, la creazione di valore aggiunto e di nuovi posti di lavoro.Sbloccare un notevole volume di materie prime all'interno dell'UE.Migliorare l'efficienza dello sfruttamento delle risorse di materie prime e aumentare la gamma e la resa delle materie prime recuperate.Ridurre i costi di esplorazione attraverso le nuove tecnologie di



		<p>esplorazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Migliorare la competitività delle industrie estrattive e manifatturiere in Europa. • Incrementare la redditività economica e la sicurezza degli investimenti nelle attività minerarie.
	TIPO DI AZIONE	Azioni di ricerca e innovazione
SC5-12a-2014: Materials for electronic devices	SFIDA	<p>I prodotti high-tech, comprese le apparecchiature elettriche ed elettroniche, per le tecnologie energetiche verdi contengono notevoli quantità di alcune materie prime critiche (CRM). Anche se la quantità di CRM per prodotto in generale è molto basso, l'enorme numero di prodotti fabbricati rende gli importi totali molto elevati. I prezzi e la disponibilità di CRM varia nel tempo. Vi è quindi la necessità di trovare soluzioni alternative per sostituire alcune CRM o diversificare la fornitura di materie prime. La sostituzione di CRM può anche aumentare la riciclabilità dei prodotti di scarto, consentendo processi più efficienti e un ridotto impatto ambientale.</p>
	CAMPO DI APPLICAZIONE	<p>Le soluzioni proposte devono avere un livello di TRL compreso tra 3 e 5. La Commissione ritiene che le proposte dovrebbero richiedere un contributo tra i 2 e i 5 milioni di euro Tuttavia, questo non preclude la presentazione di proposte che richiedono altri importi.</p> <p>Le proposte dovranno riguardare il tema dei materiali per dispositivi elettronici e in particolare: lo sviluppo di soluzioni innovative e sostenibili per la sostituzione appropriata delle materie prime critiche e nei dispositivi elettronici, tra cui la sostituzione dell'indio negli strati conduttivi trasparenti e la sostituzione di CRM di sorgenti luminose. Le proposte devono coinvolgere attivamente gli utenti finali di settori interessati come touch screen, elettronica flessibile, energia solare, illuminazione, ecc.</p>
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none"> • Portare l'Unione europea in prima linea nel campo della sostituzione di materie prime sostenibili. • Migliorare la competitività e la creazione di nuovi posti di lavoro nelle industrie a valle. • Ridurre la dipendenza dai CRM.
	TIPO DI AZIONE	Azioni di ricerca e innovazione
SC5-13a-2014: Mineral deposits of public importance	SFIDA	<p>La fornitura appropriata e sostenibile delle materie prime richiede condizioni specifiche. Le politiche minerarie a volte non sono chiare e risultano troppo disperse nella loro attuazione o insufficientemente collegate ad altre politiche correlate per poter essere pienamente efficaci. Le procedure di autorizzazione risultano lunghe e talvolta in conflitto con le esigenze di altre autorità pubbliche.</p> <p>È necessario pertanto un maggiore coordinamento tra gli operatori industriali, i ricercatori e tutta la catena del valore e le autorità di finanziamento dell'UE e degli Stati membri.</p>
	CAMPO DI APPLICAZIONE	<p>La Commissione ritiene che le proposte dovrebbero richiedere un contributo tra 1 e 2 milioni di euro Tuttavia, questo non preclude la presentazione di proposte che richiedono altri importi.</p> <p>Le soluzioni proposte devono riguardare i depositi minerari di importanza pubblica e in particolare: lo sviluppo di una metodologia per definire e proteggere i depositi minerari di rilevanza pubblica , con una adeguata regolamentazione o un quadro di orientamento simile a</p>



		NATURA 2000, al fine di garantire un miglior utilizzo dei giacimenti minerari in futuro.
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none">• Consentire una maggiore incidenza delle attività di ricerca e innovazione attraverso una migliore identificazione delle priorità di R&I, un migliore coordinamento dei programmi di ricerca degli Stati membri e maggiori sinergie tra i programmi di ricerca e innovazione dell'UE e quelle internazionali.• Migliorare le condizioni di accesso e la fornitura sostenibile di materie prime nell'UE.• Facilitare il processo decisionale a livello comunitario, nazionale, regionale e locale nel settore minerario.• Salvaguardare le ricchezze minerarie per le generazioni future, definendo depositi minerali di rilevanza pubblica.• Aumentare la competitività dell'industria mineraria europea.• Garantire una maggiore trasparenza delle informazioni sulle materie prime nell'UE.
	TIPO DI AZIONE	Azioni di coordinamento e supporto
SC5-14-2014: Consolidating global knowledge on the green economy in support of sustainable development objectives in Europe and internationally	SFIDA	<p>Le sfide globali nei settori del cambiamento climatico, dell'ambiente, dell'efficienza delle risorse e delle materie prime richiedono soluzioni globali. La ricerca e l'innovazione possono dare un importante contributo all'attuazione degli impegni internazionali in questi settori. Dopo Rio +20 vi è la necessità di sostenere un quadro di sostenibilità emergente post-2015 e conciliarlo con l'agenda dell'economia verde, anche grazie al coinvolgimento della società civile. Allo stesso tempo, la sfida è quella di sfruttare le opportunità offerte da mercati nuovi ed emergenti per aumentare la competitività globale dell'UE.</p> <p>Sono necessari dei metodi innovativi al fine di mobilitare tutti gli attori globali, scambiare le best practices, risolvere i compromessi, aumentare la partecipazione dei cittadini nel processo decisionale e migliorare la consapevolezza del pubblico e delle imprese dei risultati della ricerca oltre i confini dell'UE.</p>
	CAMPO DI APPLICAZIONE	<p>Le attività dovranno riguardare la creazione di reti per facilitare il dialogo tra le comunità scientifiche dell'UE e le comunità internazionali per tutta la durata di Horizon 2020. Le proposte devono riguardare attività quali il clustering, il coordinamento e la creazione di legami e sinergie tra i programmi di ricerca e innovazione europei e quelli internazionali in materia di clima, ambiente, efficienza delle risorse e materie prime. Le attività di rete dovrebbero contribuire a consolidare i risultati di esperienza e di ricerca europei rilevanti per la green economy. Ciò richiede un'interazione interdisciplinare e un approccio integrato e sistemico, in particolare tra le scienze socio-economiche e quelle ambientali.</p> <p>In linea con la strategia dell'UE per la cooperazione internazionale nella ricerca e nell'innovazione le proposte dovrebbero contribuire a stabilire collegamenti efficaci con i network internazionali, in particolare con quelli a sostegno di Rio +20. Esempi di aree di attività comprendono: consumo e produzione sostenibili, catene del valore globale ecologiche, adattabilità ai cambiamenti climatici, politiche ambientali, ecc.</p>
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none">• Incrementare l'impatto delle attività di ricerca e innovazione dell'UE attraverso la creazione di sinergie con i relativi programmi di ricerca e innovazione internazionali.



		<ul style="list-style-type: none">Migliorare il coordinamento tra i diversi attori e le parti interessate per ridurre al minimo il rischio di sovrapposizioni e duplicazioni degli sforzi.Rafforzare le sinergie relative ai temi di economia e sostenibilità verdi.
	TIPO DI AZIONE	Azioni di coordinamento e supporto
SC5-18a-2014: Coordinating European Observation Networks to reinforce the knowledge base for climate, natural resources and raw materials	SFIDA	<p>La sfida specifica è quella di rafforzare le reti di osservazione della Terra (spaziale, aerea e in particolare in-situ) della vasta regione dell'Europa e del Nord Africa, del Medio Oriente e dei Balcani per rafforzare il contributo alla base di conoscenze per il clima, le risorse naturali e le materie prime.</p> <p>Il contributo dell'UE al monitoraggio del nostro pianeta mediante sistemi di osservazione della Terra rimane troppo frammentato. Inoltre, gli eventi geopolitici ed economici degli ultimi anni nelle regioni del vicinato meridionale e sud-orientale dell'Unione europea hanno avuto effetti negativi sulle infrastrutture e sui servizi, nonché sulle capacità di osservazione terrestre. Un miglioramento è quindi urgente per consentire una pianificazione ed un gestione efficaci e sostenibili delle misure necessarie a far fronte a sfide quali la sicurezza alimentare, il cambiamento climatico e l'accesso alle materie prime.</p>
	CAMPO DI APPLICAZIONE	<p>Le proposte dovrebbero concentrarsi sulle attività di ricerca di Osservazione della Terra con l'obiettivo di fornire continuamente informazioni, previsioni e proiezioni tempestive e accurate. In linea con la strategia dell'UE per la cooperazione internazionale nella ricerca e nell'innovazione, le proposte dovrebbero contribuire all'attuazione del sistema globale di osservazione della Terra (GEOSS) e Copernico .</p> <p>Le proposte devono affrontare il problema relativo al coordinamento delle reti europee di osservazione, al fine di rafforzare la base di conoscenze nel campo del clima, delle risorse naturali e delle materie prime.</p>
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none">Migliorare la valutazione e la previsione dei futuri cambiamenti attraverso la fornitura continua di informazioni, previsioni e proiezioni tempestive e accurate.Migliorare la pianificazione per i futuri sistemi di osservazione della Terra e di informazione.Ampliare la capacità di osservazione della Terra sfruttando investimenti nazionali e regionali.
	TIPO DI AZIONE	Azioni di coordinamento e supporto
SC5-19a-2014: Facilitating transnational cooperation between NCPs in Societal Challenge 5	SFIDA	<p>Sono necessari una migliore cooperazione transnazionale e un maggiore coordinamento delle politiche, dei programmi e delle iniziative in materia di azione per il clima, l'ambiente e l'efficienza delle risorse e delle materie prime all'interno dell'UE, al fine di aumentare l'impatto della ricerca e dell'innovazione e garantire un uso più efficiente delle risorse.</p> <p>La cooperazione tra i Punti di Contatto Nazionali (NCP) dovrebbe essere facilitata, con l'obiettivo di individuare e condividere le best practices e consentire l'innalzamento del livello di sostegno ai candidati del programma.</p>
	CAMPO DI APPLICAZIONE	<p>Le soluzioni proposte dovranno riguardare la seguente tematica:</p> <ul style="list-style-type: none">Facilitare la cooperazione transnazionale tra NCP nell'ambito



		<p>del pillar Societal Challenge: sarà dato sostegno a una rete di NCP formalmente nominate in materia di azione per il clima, l'ambiente e l'efficienza delle risorse e delle materie prime. Le proposte potranno comprendere diversi meccanismi, come benchmarking, seminari congiunti, partenariati transfrontalieri, formazione specifica, gemellaggi, ecc.</p> <p>Solo i NCP degli Stati membri dell'UE, dei paesi associati e dei paesi della politica di vicinato che sono stati ufficialmente designati dalle autorità nazionali competenti sono ammessi a partecipare e ricevere un finanziamento per questa azione.</p> <p>La Commissione finanzia una sola proposta.</p>
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none">Migliorare il servizio offerto dai NCP in tutta l'UE, contribuendo così a semplificare l'accesso alle call di Horizon 2020, ad abbassare le barriere all'ingresso per i nuovi arrivati, e ad aumentare la qualità media delle proposte presentate.
	TIPO DI AZIONE	Azioni di coordinamento e supporto
SC5-10b-2014: Structuring research on soil, land-use and land management in Europe	SFIDA	<p>Il ritmo degli sviluppi e delle attuali incertezze che circondano le tendenze future richiede ulteriori misure per mantenere e rafforzare la base di conoscenze e garantire che i responsabili politici, le imprese ed i cittadini dell'UE possano continuare a contare su una solida conoscenza del clima e dell'ambiente.</p> <p>È necessaria migliorare l'integrazione e il coordinamento delle iniziative di ricerca e innovazione per i cambiamenti climatici in corso all'interno dell'UE e non solo, nonché prevedere uno scambio tempestivo e aperto di informazioni al fine di migliorare l'impatto della ricerca e garantire un uso più efficiente degli sviluppi scientifici.</p>
	CAMPO DI APPLICAZIONE	<p>Le soluzioni proposte dovranno riguardare la strutturazione della ricerca sul suolo, sull'uso del suolo e sulla gestione del territorio in Europa. In particolare l'obiettivo è quello di creare in Europa una rete di agenzie di finanziamento e di altri attori chiave per le attività di ricerca nazionali, sviluppare una visione comune e progettare un'agenda di ricerca strategica (SRA) per le attività relative al suolo, all'uso del suolo e alla gestione del territorio da attuare nell'ambito di call future. Esempi di questioni rilevanti sono: l'impatto e le tendenze del cambiamento nell'uso del suolo, la pianificazione territoriale, le minacce per il suolo, l'uso sostenibile del sistema suolo-acqua-sedimento, ecc.</p>
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none">Sviluppare un'agenda di ricerca strategica (SRA) in maniera congiunta e una rete di agenzie di finanziamento.Rafforzare le sinergie e la collaborazione tra i programmi nazionali di ricerca nel settore.Migliorare le policy in settori quali l'agricoltura, l'ambiente, il clima, la pianificazione territoriale, la transizione energetica, la produzione di acqua potabile, ecc.
	TIPO DI AZIONE	Azioni di coordinamento e supporto
SC5-11b-2014: Flexible processing technologies	SFIDA	<p>L'Unione europea è fortemente dipendente dalle importazioni di materie prime che quindi costituiscono la base per la crescita e la competitività dell'UE. Tuttavia, l'Europa si trova ad affrontare una serie di sfide lungo l'intera catena del valore delle materie prime, al fine di garantire un accesso sostenibile alle materie prime.</p>



		<p>tecnologica ed economica dello sviluppo della miniere e i costi crescenti per l'esplorazione.</p> <p>In Europa, inoltre, i giacimenti minerari di facile accesso sono per lo più esauriti e le opportunità di accedere alle materie prime sono a profondità elevate o in piccoli depositi.</p>
	CAMPO DI APPLICAZIONE	<p>Tutte le proposte dovranno agevolare la diffusione sul mercato delle soluzioni sviluppate attraverso consorzi industriali multidisciplinari.</p> <p>La Commissione ritiene che le proposte dovrebbero richiedere un contributo tra i 2 e gli 8 milioni di euro. Tuttavia, ciò non preclude la presentazione di proposte che richiedano altri importi.</p> <p>Le proposte devono sviluppare soluzioni tecnologiche e dimostrarne la fattibilità ad livello di prontezza tecnologia (TRL) 4-6.</p> <p>Le proposte devono sviluppare tecnologie di lavorazione flessibili. In particolare, le proposte dovranno sviluppare nuovi concepts di trasformazione sostenibili con prestazioni più elevate in termini tecnici, economici, energetici, ambientali, di salute, sicurezza e flessibilità. Le proposte dovrebbero concentrarsi sulla lavorazione e raffinazione di mangimi contenenti minerali, minerali industriali e da costruzione o fibre a base di legno.</p>
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none">• Spingere l'Unione europea in prima linea nell'ambito dell'esplorazione, delle tecnologie e delle soluzioni di estrazione sostenibili.• Migliorare la competitività, la creazione di valore aggiunto e di nuovi posti di lavoro.• Sbloccare un notevole volume di materie prime all'interno dell'UE.• Migliorare l'efficienza dello sfruttamento delle risorse di materie prime e aumentare la gamma e la resa delle materie prime recuperate.• Ridurre i costi di esplorazione attraverso le nuove tecnologie di esplorazione.• Migliorare la competitività delle industrie estrattive e manifatturiere in Europa.• Incrementare la redditività economica e la sicurezza degli investimenti nelle attività minerarie.
	TIPO DI AZIONE	Azioni di ricerca e innovazione
SC5-13b-2014: Strategic international dialogues and cooperation on raw materials with technologically advanced countries	SFIDA	<p>La fornitura appropriata e sostenibile delle materie prime richiede condizioni specifiche. Le politiche minerarie a volte non sono chiare e risultano troppo disperse nella loro attuazione o insufficientemente collegate ad altre politiche correlate per poter essere pienamente efficaci. Le procedure di autorizzazione risultano lunghe e talvolta in conflitto con le esigenze di altre autorità pubbliche.</p> <p>È necessario pertanto un maggiore coordinamento tra gli operatori industriali, i ricercatori e tutta la catena del valore e le autorità di finanziamento dell'UE e degli Stati membri.</p>
	CAMPO DI APPLICAZIONE	<p>La Commissione ritiene che le proposte dovrebbero richiedere un contributo tra 1 e 2 milioni di euro. Tuttavia, questo non preclude la presentazione di proposte che richiedono altri importi.</p>

Le soluzioni proposte devono riguardare la cooperazione strategica internazionale sulle materie prime con i Paesi tecnologicamente avanzati. In linea con la strategia dell'UE per la cooperazione



		internazionale nella ricerca e nell'innovazione, le proposte contribuiranno a promuovere la cooperazione con i paesi tecnologicamente avanzati per facilitare la discussione in sedi multilaterali (quali l'OCSE, UNEP, G20, G8) e la cooperazione con i paesi tecnologicamente avanzati (quali Australia, Canada, Giappone, Sud Africa, Stati Uniti e altri) in materia di esplorazione, estrazione, trattamento e riciclo di materie prime essenziali per l'industria e gestione e sostituzione di materie prime critiche.
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none">• Consentire una maggiore incidenza delle attività di ricerca e innovazione attraverso una migliore identificazione delle priorità di R&I, un migliore coordinamento dei programmi di ricerca degli Stati membri e maggiori sinergie tra i programmi di ricerca e innovazione dell'UE e quelle internazionali.• Migliorare le condizioni di accesso e la fornitura sostenibile di materie prime nell'UE.• Facilitare il processo decisionale a livello comunitario, nazionale, regionale e locale nel settore minerario.• Salvaguardare le ricchezze minerarie per le generazioni future, definendo depositi minerali di rilevanza pubblica.• Aumentare la competitività dell'industria mineraria europea.• Garantire una maggiore trasparenza delle informazioni sulle materie prime nell'UE.
	TIPO DI AZIONE	Azioni di coordinamento e supporto
SC5-08-2014: Preparing and promoting innovation procurement for soil decontamination	SFIDA	La contaminazione del suolo è in genere causata da attività industriali, pratiche di estrazione e fusione, smaltimento improprio di rifiuti o di prodotti chimici agricoli, e sta diventando un problema ambientale e sanitario sempre più grave. Gli Stati membri stanno compiendo numerosi sforzi per definire le strategie nazionali di decontaminazione/bonifica, che generalmente sono molto costose. E' quindi fondamentale che le autorità pubbliche siano in grado di individuare le soluzioni più idonee in un'ottica di costo-efficacia.
	CAMPO DI APPLICAZIONE	Le proposte dovrebbero definire e promuovere una rete di committenti pubblici nel settore della decontaminazione/ bonifica del suolo, con un focus sui metodi sostenibili, al fine di sensibilizzare e condividere le conoscenze. Le proposte, inoltre, dovrebbero tenere conto delle esigenze del settore pubblico e degli aspetti socio-economici, con l'obiettivo di studiare la fattibilità del lancio di appalti pre-commerciali congiunti (PCP) per trovare soluzioni innovative comuni nel settore.
	ASPETTATIVE	<ul style="list-style-type: none">• Fare leva su ulteriori investimenti in ricerca, sviluppo e innovazione nel settore della decontaminazione del suolo.• Fornire soluzioni innovative per affrontare le sfide legate alla bonifica del suolo.• Promuovere l'innovazione nel settore.• Creare nuovi mercati nel settore della decontaminazione del suolo/bonifica.• Aumentare la competitività delle PMI e dei partner industriali in questo settore.
	TIPO DI AZIONE	Azioni di coordinamento e supporto



BUDGET COMPLESSIVO	73.000.000 EUR
CRITERI DI FINANZIAMENTO/ CO-FINANZIAMENTO	<ul style="list-style-type: none">• Azioni innovative: 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%).• Azioni di ricerca e innovazione/Azioni di coordinamento e supporto: La percentuale di finanziamento è del 100%.
CRITERI DI ELEGIBILITA' E AMMISSIBILITA'	<p>Criteria 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>Criteria 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">• Azioni di ricerca e innovazione/Azioni innovative: 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.• 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.
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-sc5-2014-one-stage.html#tab1