

Invito a presentare proposte “*Competitive low-carbon energy*”- Azione “sfide sociali”

**Argomento:** diffusione sul mercato di tecnologie di energia elettrica da fonti rinnovabili, riscaldamento e raffreddamento esistenti ed emergenti

Codice chiamata H2020-LCE-2014-3

**Scadenza 7 maggio 2014 h.17:00 (ora di Bruxelles)**

**Budget totale della chiamata euro 158.400.000**

#### Descrizione dell'argomento

Tra i principali obiettivi della direttiva Renewable Energy (2009/28/CE, 'Direttiva RES') vi è il conseguimento entro il 2020 di una quota pari al 20% di energia prodotta da fonti rinnovabili rispetto al consumo finale lordo. Tale normativa punta ad incrementare l'utilizzo delle fonti rinnovabili attenuando gli oneri indiretti dovuti al processo di realizzazione degli impianti alimentati a fonti rinnovabili, così da poter ridurre i costi specifici di incentivazione a carico dei consumatori finali di energia.

Inoltre, anche la comunicazione 'Energy Roadmap 2050' approvata dalla Commissione europea il 15 dicembre 2013 sottolinea che le energie rinnovabili dovranno svolgere un ruolo di spicco in tutti i futuri scenari oltre il 2020.

Dopo l'adozione della direttiva RES nel 2009, la maggior parte degli Stati membri ha registrato una crescita significativa del consumo di energia da fonti rinnovabili, tuttavia, attualmente stiamo assistendo a un rallentamento di questa crescita.

#### Campo di applicazione

Nel settore delle tecnologie energetiche a basse emissioni di carbonio, devono essere affrontate una serie di importanti sfide, in particolare:

- Garantire l'accettazione pubblica dei progetti di energia rinnovabile e di energie rinnovabili in generale;

- Garantire procedure di autorizzazione amichevoli;
- Attuare politiche energetiche rinnovabili, codici e normative a livello europeo, nazionale, regionale e locale in modo coordinato;
- Rafforzamento delle capacità e contribuire all'ulteriore sviluppo della politica delle energie rinnovabili, la legislazione e la regolamentazione, e di informare il dibattito su orizzonti post-2020;
- Rafforzamento delle capacità e facilitare lo sviluppo di modelli di business migliori e schemi di finanziamento innovativi per mobilitare gli investimenti in sistemi di energia rinnovabile innovativi.

Le proposte devono riguardare una o più delle sfide di cui sopra.

Per tutte le azioni, i consorzi dovrebbero coinvolgere e / o coinvolgere i soggetti interessati e gli attori di mercato che si sono impegnati per l'adozione / attuazione dei risultati.

Per **RES elettricità**, le azioni che affrontano gli scambi di informazioni e la cooperazione tra i diversi attori (ad esempio, sui modelli di business futuri aggregatori), devono dimostrare che stanno promuovendo le migliori pratiche.

Per il **riscaldamento e il raffreddamento** da fonti energetiche rinnovabili, le proposte devono dimostrare che stanno adottando un approccio integrato che rispetti pienamente i requisiti e le raccomandazioni fornite dalle direttive EPBD.

Le azioni volte a promuovere l'uso di **energia geotermica**, bio e/o riscaldamento solare per applicazioni singole, industriali o di teleriscaldamento devono coinvolgere/interagire con i politici responsabili, con gli enti del settore e devono prevedere lo sviluppo di capacità pertinenti.

#### Impatto previsto

L'impatto finale previsto deve essere quello di aumentare la quota di energia elettrica da fonti rinnovabili, riscaldamento e raffreddamento; ridurre i tempi per autorizzare la costruzione di impianti di energia rinnovabile e delle relative infrastrutture e ridurre i costi di transazione per gli sviluppatori di progetti e per le autorità.

Tipo di azione

Coordinamento e azione di sostegno