

Horizon 2020 - misure per l'Efficienza energetica, bando per il 2015 su 4 aree Tematiche

Il bando Horizon 2020 - parte Efficienza Energetica 2015 è stato lanciato il **10 dicembre 2014** con le seguenti 4 tematiche e scadenze:

Tabella 1 - Edifici e Consumatori (Buildings and Consumers)

ID	Call topic	Deadline	Action type	Sub-call in 2015
EE2	Buildings design for new highly energy performing buildings	4 February 2015	IA	H2020-EE-2015-1-PPP
EE5	Increasing energy performance of existing buildings through process and organisation innovations and creating a market for deep renovation	4 June 2015	CSA	H2020-EE-2015-3-MarketUptake
EE6	Demand response in blocks of buildings	4 June 2015	IA	H2020-EE-2015-2-RIA
EE7	Enhancing the capacity of public authorities to plan and implement sustainable energy policies and measures	4 June 2015	CSA	H2020-EE-2015-3-MarketUptake
EE9	Empowering stakeholders to assist public authorities in the definition and implementation of sustainable energy policies and measures	4 June 2015	CSA	H2020-EE-2015-3-MarketUptake
EE10	Consumer engagement for sustainable energy	4 June 2015	CSA	H2020-EE-2015-3-MarketUptake
EE11	New ICT-based solutions for energy efficiency	4 June 2015	RIA	H2020-EE-2015-2-RIA

Tabella 2 - Riscaldamento e Raffreddamento (Heating and cooling)

ID	Call topic	Deadline	Action type	Sub-call in 2015
EE13	Technology for district heating and cooling	4 June 2015	RIA	H2020-EE-2015-2-RIA
EE14	Removing market barriers to the uptake of efficient heating and cooling solutions	4 June 2015	CSA	H2020-EE-2015-3-MarketUptake

Tabella 3 - Industria e Prodotti (Industry and products)

ID	CALL TOPIC	DEADLINE	Action type	sub-call in 2015
EE15	Ensuring effective implementation of EU product efficiency legislation	4 June 2015	CSA	H2020-EE-2015-3-MarketUptake
EE16	Organisational innovation to increase energy efficiency in industry	4 June 2015	CSA	H2020-EE-2015-3-MarketUptake
EE17	Driving energy innovation through large buyer groups	4 June 2015	CSA	H2020-EE-2015-3-MarketUptake
EE18	New technologies for utilization of heat recovery in large industrial systems, considering the whole energy cycle from heat production to transformation, delivery and end use	4 Feb 2015	RIA	H2020-EE-2015-1-PPP

Tabella 4 - Finanza per l'Energia sostenibile (Finance for Sustainable Energy)

ID	CALL TOPIC	DEADLINE	ACTION TYPE	SUB-CALL IN 2014
EE19	Improving the finance ability and attractiveness of sustainable energy investments	4 June 2015	CSA	H2020-EE-2015-3-MarketUptake
EE20	Project development assistance for innovative bankable and aggregated sustainable energy investment schemes and projects	4 June 2015	PDA	H2020-EE-2015-3-MarketUptake
EE21	Development and market roll-out of innovative energy services and financial schemes for sustainable energy	4 June 2015	CSA	H2020-EE-2015-3-MarketUptake

La lista contenente la descrizione dettagliata di tutti i funding scheme si trova nell'**Allegato D** di ciascun programma di lavoro tematico di Horizon 2020. I principali tipi di azione sono i seguenti:

Progetto di Sviluppo Assistenza (PDA): I servizi mirano a colmare il divario tra piani energetici sostenibili e gli investimenti reali attraverso il sostegno di tutte le attività necessarie per preparare e mobilitare gli investimenti in progetti di energia sostenibile. Queste attività possono includere studi di fattibilità, le parti interessate e la mobilitazione della comunità, l'ingegneria finanziaria, business plan, le specifiche tecniche e le procedure di appalto.

Research & Innovation actions (Azioni di Ricerca & innovazione) Confinanziamento UE: 100% Descrizione: Attività volte a consolidare nuove conoscenze o esplorare la fattibilità di una nuova tecnologia, prodotto, processo, servizio o soluzione. Possono includere ricerca di base e applicata, sviluppo e integrazione tecnologica, test e validazione su un prototipo su piccola scala in

un laboratorio o in un ambiente controllato.

Innovation actions (Azioni di Innovazione) Confinanziamento UE: 70% (ad eccezione degli organismi no profit, finanziati al 100%) Descrizione: Attività volte direttamente alla realizzazione di piani, progetti o disegni per prodotti/processi/servizi nuovi, migliorati o modificati. Possono includere prototipazione, sperimentazione, dimostrazione, sperimentazione, validazione del prodotto su larga scala e replicazione sul mercato.

Coordination & support actions (Azioni di coordinamento e supporto) Descrizione: Misure di accompagnamento quali la standardizzazione, divulgazione, sensibilizzazione e comunicazione, networking, coordinamento o servizi di supporto, confronti sulle politiche, esercizi di apprendimento reciproco e studi.

Grants of the European Research Council (ERC) to support frontier research (Sovvenzioni ERC a supporto della ricerca di frontiera) Confinanziamento UE: 100% **Starting Grant** - Supporto a giovani ricercatori in procinto di istituire un adeguato gruppo di ricerca e di iniziare a condurre ricerca indipendente in Europa. L'azione si rivolge ai giovani ricercatori che hanno concrete potenzialità per diventare leader di ricerca indipendenti e creare nuovi gruppi di ricerca eccellenti. L'azione è dedicata a ricercatori di qualsiasi nazionalità con esperienza da 2 a 7 anni dal completamento del dottorato di ricerca (o titolo equipollente) e con curriculum scientifico eccellente. **Consolidator Grant** - Supporto ai ricercatori nella fase in cui si stanno consolidando la propria squadra o il proprio programma di ricerca indipendente. Questo tipo di azione rafforzerà i nuovi singoli gruppi di ricerca indipendenti ed eccellenti di recente creazione. L'azione è dedicata a ricercatori di qualsiasi nazionalità con esperienza da 7 a 12 anni dal completamento del dottorato di ricerca (o titolo equipollente) e curriculum scientifico eccellente. **Advanced Grant** – Per leader di ricerca affermati di qualsiasi nazionalità e di qualsiasi età, per perseguire progetti ad alto rischio pionieristico che aprono nuove direzioni nei loro rispettivi campi di ricerca o in altri domini. **Proof**

SME instrument (Strumento per le PMI - accesso riservato alle PMI, anche in forma singola) Fase 1 Confinanziamento UE: forfetario (circa 50.000 euro per 6 mesi) Descrizione: Studio di fattibilità tecnologica/pratica nonché economica su un'idea dall'altro grado di innovatività per il settore industriale in cui viene presentata. Le attività potrebbero, ad esempio, comprendere valutazione dei rischi, studio di mercato, coinvolgimento degli utilizzatori, gestione della proprietà intellettuale, sviluppo della strategia di innovazione, ricerca di partner, fattibilità del concept e simili. **Fase 2** Confinanziamento UE: % su progetti da 1 a 5 mln di euro Descrizione: Azione per progetti innovativi che dimostrano un elevato potenziale in termini di competitività e crescita industriale, sostenuti da un piano strategico aziendale. L'azione dovrebbe concentrarsi sul supporto ad attività di innovazione come dimostrazione, sperimentazione, prototipazione, impianti pilota, scaling-up, miniaturizzazione, design, replicazione sul mercato, ma potrà includere anche fasi di ricerca. Per parlare di innovazione tecnologica il Technology Readiness Level (TRL) deve essere pari a 6 (Technology Demonstration) o superiore.

Le strozzature nella capacità di aumentare la redditività dell'impresa attraverso l'innovazione verranno analizzate durante la Fase 1 e affrontate durante la Fase 2 per aumentare il rendimento degli investimenti in progetti di innovazione.

Premi (Inducement Prize e Recognition Prize) Per le regole relative ai premi (divisi in competizioni che inducono al raggiungimento di un obiettivo scientifico specifico; e riconoscimenti per meriti scientifici già raggiunti) si può fare riferimento all'Allegato F dei programmi di lavoro.

I testi dei bandi delle singole misure dei 4 gruppi di tematiche sono scaricabili al sito <http://ec.europa.eu/research/participants/portal4/desktop/en/home.html> o richiedibili su ue@ance.it.

I programmi di lavoro per le misure per il prossimo biennio 2016/2017 dovrebbero essere disponibili durante l'estate 2015.