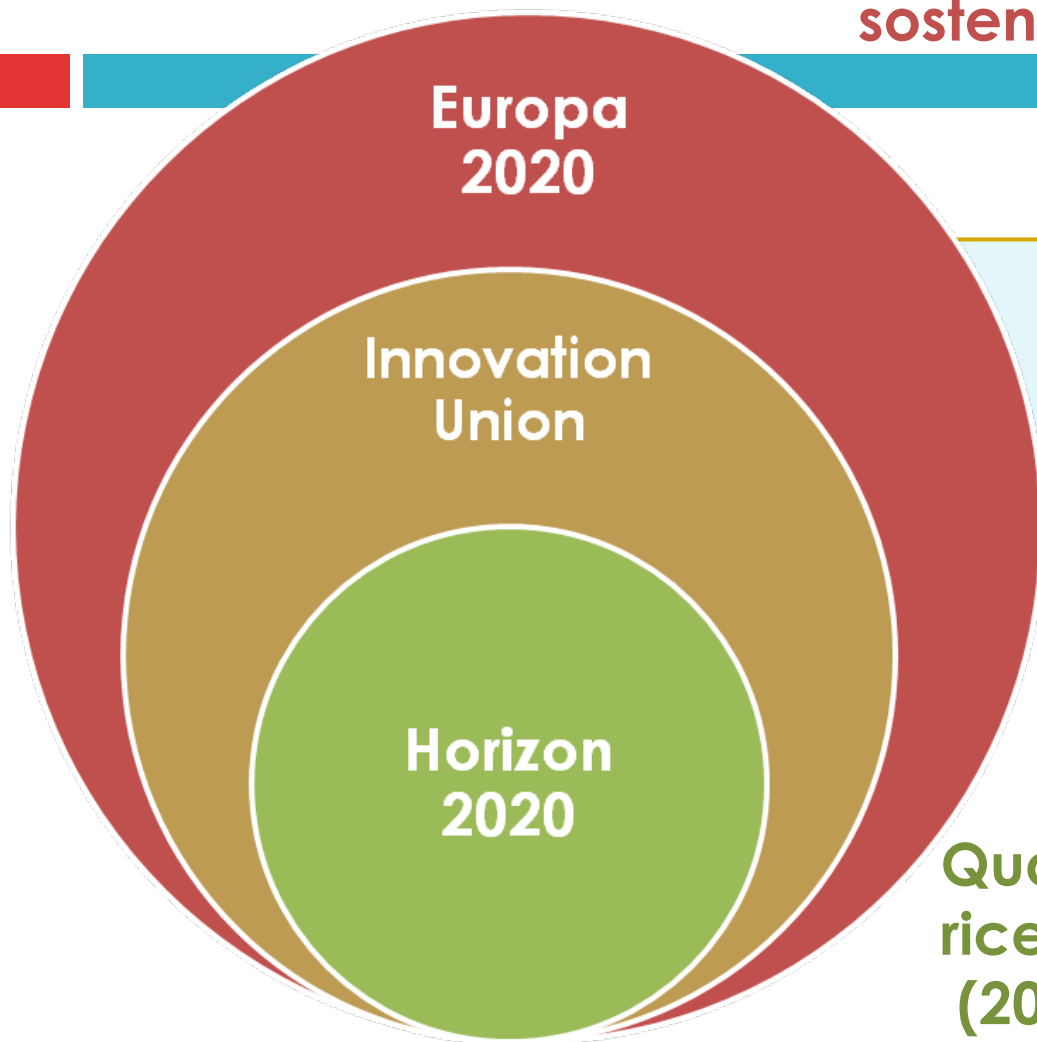


*Horizon 2020: prime call in scadenza e  
possibili ambiti di collaborazione tra città e  
tra città e imprese*

## Horizon 2020 Contesto

Strategia per una crescita intelligente,  
sostenibile e inclusiva



Iniziativa faro di sostegno alla  
ricerca e all'innovazione

Quadro strategico comune su  
ricerca e innovazione  
(2014- 2020)

# Horizon 2020

## Tre pilastri:

- 1 Scienza di Eccellenza
- 2 Leadership Industriale
- 3 Sfide della Società

# Priorità 3: Sfide della Società

## Perché:

- Le preoccupazioni condivise dai cittadini e dalla società e gli obiettivi politici dell'agenda europea (clima, ambiente, energia, trasporti, ecc) non possono essere affrontati o raggiunti senza innovazione
- Le soluzioni brillanti derivano da collaborazioni multidisciplinari, dove giocano un ruolo di primo piano anche le scienze sociali e umane
- Le soluzioni promettenti devono essere testate, dimostrate e progressivamente sviluppate

# Semplificazione: Regole di Partecipazione

REGOLE PIU' SEMPLICI PER LE SOVVENZIONI: accettazione più ampia delle consuetudini dei beneficiari in materia di contabilità per i costi diretti, importo forfettario per i costi indiretti, abolizione dei time-sheets per il personale addetto a tempo pieno al progetto, possibilità di sovvenzioni basate sui risultati.

## MINORI CONTROLLI MA PIU' MIRATI

- Minore livello possibile di requisiti per la sottomissione dei certificati di audit, senza minare la buona gestione finanziaria;
- Strategia centrata sulla prevenzione dei rischi e delle frodi.

## MIGLIORAMENTO DELLE MISURE SULLA PROPRIETA' INTELLETTUALE

- Equilibrio tra sicurezza legale e flessibilità;
- Provvedimenti specifici per i diritti di proprietà intellettuale nelle nuove forme di finanziamento;
- Maggiore enfasi sul libero accesso alle pubblicazioni scientifiche.

*Oltre le regole:* ulteriore semplificazione delle disposizioni contrattuali e procedure di esecuzione volte a facilitare l'accesso a Horizon 2020 (es. piattaforma IT comune).

# Semplificazione: Regole di Partecipazione

## UN UNICO INSIEME DI REGOLE

- Adatto all'intero ciclo di ricerca e innovazione
- Riguardante tutti i programmi di ricerca e gli organismi di finanziamento

In linea con il Regolamento Finanziario, coerente con altri nuovi programmi europei.

## UN PROGETTO – UN TASSO DI FINANZIAMENTO.

- Un massimo del 100% sui costi diretti (ad eccezione delle azioni più legate al mercato, dove un massimo del 70% sarà applicato)
- Costi Indiretti: un importo forfettario pari al 25% dei costi diretti

## CRITERI DI VALUTAZIONI SEMPLICI

- ***Eccellenza – Impatto - Attuazione (solo Eccellenza per gli ERC)***

PARTECIPAZIONE INTERNAZIONALE: facilitata, ma con una maggiore protezione degli interessi dell'UE

# Sfide nella società

Sanità, cambiamenti demografici e benessere	7472
Sicurezza alimentare, agricoltura sostenibile, ricerca marina e marittima & bioeconomia	3851
Energia pulita, efficiente e da fonti sicure	5931
Trasporti intelligenti, ecologici e integrati	6339
Azione per il clima, efficienza delle risorse e delle materie prime	3081
Società inclusive, innovative	1310
Società sicure	1695

# Salute e Benessere

Self management of health and disease: citizen engagement and Health.

TEMA

**Advancing active and healthy ageing with ICT: ICT solutions for independent living with cognitive impairment**

I progetti pilota dovrebbero basarsi su soluzioni ICT comuni, aperte e flessibili che possono essere adattate alle esigenze specifiche degli utenti, permettendo loro di vivere in modo indipendente più a lungo anche nei casi in cui si verifica deterioramento cognitivo.

La proposta progettuale deve essere composta da almeno 4 progetti pilota in almeno 4 Paesi.

**BUDGET:** per ogni singolo progetto 2-3 Ml. **SCADENZA** 15/4/2014



# Energia

## **E3–2014: Energy strategies and solutions for deep renovation of historic buildings.**

Le proposte progettuali si devono focalizzare sullo sviluppo di soluzioni per la ristrutturazione innovativa per edifici storici che possano significativamente migliorare la performance energetica. L'enfasi sarà posta su eco-innovation e sulla sostenibilità integrando tecnologie competitive per soluzioni di efficienza energetica ed energia rinnovabile.

Budget: 3-5 Ml per singolo progetto; Budget totale: 5 Ml.

Scadenza: 20/3/2014

# Energia

## **EE7–2014/2015: Enhancing the capacity of public authorities to plan and implement sustainable energy policies and measures**

Le proposte progettuali devono mirare a supportare le autorità pubbliche a sviluppare, finanziare ed implementare politiche e piani di energia sostenibile ambiziosi ed innovativi (ad esempio nell'ambito del Patto dei Sindaci) sulla base di dati ed analisi.

Gli attori pubblici devono essere incoraggiati a guardare a settori con elevato potenziale di risparmio energetico come edilizia, industrie e mobilità urbana. La copertura geografica dovrà esprimere il valore aggiunto in ambito europeo.

L'attività di capacity building dovrà essere parte integrante del progetto.

**BUDGET 1,5-2 MI SCADENZA 5/06/2014**

# Energia

**EE9–2014/2015: Empowering stakeholders to assist public authorities in the definition and implementation of sustainable energy policies and measures**

Proposte devono promuovere attività di capacity building di ampia scala o attività di coinvolgimento per quei gruppi che giocano un ruolo chiave nella definizione e /o implementazione delle politiche di energia sostenibile avviate dalle autorità pubbliche.

Budget:1,5-2 ML.

Partenariato: Ogni progetto deve dimostrare di influenzare migliaia di stakeholders che giocano un ruolo chiave nella definizione e nella implementazione delle politiche nazionali, regionali e locali. CSA

Scadenza: 5/06/2014

# Energia

## **EE 8–2014: Public procurement of innovative sustainable energy solutions**

Proposte che migliorano la capacità delle autorità pubbliche e di quelle nazionali, regionali e locali incentivando l'acquisto di prodotti, edifici e servizi maggiormente performanti dal punto di vista energetico.

Budget: 1-1,5ML Scadenza:5/06/2014

## **EE 11 – 2014/2015- New ICT-based solutions for energy efficiency**

Il focus deve essere posto sulla creazione di ecosistemi informatici innovativi che sviluppino servizi e applicazioni facendo uso di informazioni generate da consumatori o catturate da sensori. Le soluzioni tecnologiche proposte devono essere testate e validate in condizioni di vita reale in edifici pubblici (inclusi uffici amministrativi e social housing) e in edifici di pubblico utilizzo o interesse.

Budget: 1,5-2 Ml. Budget totale: 8,5 Ml. Scadenza: 5/06/2014

# Energia

## **EE19–2014/2015: Improving the financeability and attractiveness of sustainable energy investments**

Le proposte progettuali e le attività devono incentivare il dialogo con e tra attori, entità di valutazione e standardizzazione, insutria, autorità pubbliche, consumatori e proprietari.

Budget: 1,5-2 ML Budget totale E19-21MI Scadenza: 5/06/2014

## **EE20–2014/2015: Project development assistance for innovative bankable and aggregated sustainable energy investment schemes and projects**

L'assistenza per lo sviluppo dei progetti vuole fornire supporto a promotori pubblici e promotori di progetti, come: gestori di infrastrutture pubbliche e private, città, PMI, conducendo a investimenti per l'energia sostenibile innovativi e bancabili.

Budget: 05-2MI per progetto. In cooperazione con programma ELENA.

Budget totale E19-21:25MI Scadenza: 5/06/2014

# Energia

## Smart Cities and Communities

### **SCC 1- 2014 Smart Cities and Communities solutions integrating energy, transport, ICT sectors through lighthouse projects**

I progetti pilota richiedono l'integrazione di soluzioni tecnologiche innovative nei settori dell'energia, dell'ICT e dei sistemi di raffreddamento e riscaldamento. Il partenariato è composto da almeno 2 o 3 città pilota, che presentano infrastrutture tecnologiche mature e all'avanguardia e sperimentano l'integrazione innovativa e almeno 2 o 3 città “follower” ovvero che seguono, apprendono e replicano le attività sperimentali delle prime.

Budget per singolo progetto: 25-30 ML. Prevista selezione di 4 o 5 progetti.

Partenariato: 2-3 Città con la sperimentazione diretta di lighthouse projects e 2-3 Città follower.

# Energia

## Smart Cities and Communities

SCC 2 –2014: Developing a framework for common, transparent data collection and performance measurement to allow comparability and replication between solutions and best-practice identification

In aggiunta allo sviluppo di metodologie e strumenti, le proposte devono definire un quadro di cooperazione per le città per lo scambio di buone pratiche e la comparazione dei risultati.

Le proposte progettuali devono prevedere azioni che consistono in via primaria in misure di accompagnamento come: standardizzazione, disseminazione, awareness-raising e comunicazione, networking, confronto di policies ed esercizi e studi di apprendimento reciproco, attività complementari come la pianificazione strategica il networking ed il coordinamento tra programmi in differenti paesi.

Budget: 0,5 – 1 ML per progetto.

# Energia

## **Smart Cities and Communities**

Establishing networks of public procurers in local administrations on smart city solutions

La proposta progettuale deve creare un network tra soggetti pubblici appaltanti al fine di realizzare un gruppo di acquisto per soluzioni intelligenti ed innovative che migliorino l'impatto potenziale dell'investimento per città e cittadini.

Budget: 0.1to 0.15 ml euro Budget totale: 1M

Deadline: 7 – 5 – 2014



# Energia

## **Smart Cities and Communities**

### **Establishing networks of public procurers in local administrations on smart city solutions**

La proposta progettuale deve creare un network tra soggetti pubblici appaltanti al fine di realizzare un gruppo di acquisto per soluzioni intelligenti ed innovative che migliorino l'impatto potenziale dell'investimento per città e cittadini.

Budget: 0.1to 0.15 ml euro Budget totale: 1M

Deadline: 7 – 5 – 2014

# Mobilità

## **MG. 5.3-2014.Tackling urban road congestion**

Analizzare le misure e gli strumenti per

una riduzione a lungo termine della congestione stradale urbana.

Definire come può essere creato un ambiente favorevole per una crescita significativa nel trasporto pubblico a un costo aggiuntivo limitato.

Valutare come il trasporto a piedi ed in bicicletta nella ripartizione modale urbana possa essere aumentato, per esempio attraverso attività di sensibilizzazione, incentivi finanziari / fiscali, assegnazione dello spazio in infrastrutture, approcci di pianificazione.

Budget: 2-4 Ml. Budget tot (5.1,5.2,5.3) 40 Ml

Scadenza 18/3/2014

# Mobilità

## **MG.5.4-2015.Strengthening the knowledge and capacities of local authorities**

Il raggiungimento di una mobilità urbana sostenibile richiede l'adozione di nuovi approcci di pianificazione strategica a livello locale. La protsta progettuale prevede un focus su approcci di pianificazione integrata.

Budget: 2-4MI Budget totale: 9 MI

Scadenza: 31/03/2015

# Giovani

## **INSO-1-2014/2015: ICT-enabled open government**

Le priorità sono la creazione di servizi pubblici personalizzati e la promozione della trasparenza.

Budget: 1-3Ml per ogni singolo progetto.

## **INSO-6-2014: Platform for ICT for Learning and Inclusion**

L'obiettivo di questa sfida è coinvolgere un numero ampio di parti stakeholders su un dialogo ed un processo di sensibilizzazione sul ruolo, i benefici, ed i motivi di preoccupazione rispetto all'utilizzo delle TIC per l'apprendimento e l'inclusione.

Budget: 1 Ml per ogni singolo progetto.

# Sicurezza

## **FCT-10-2014: Urban security topic 1: Innovative solutions to counter security challenges connected with large urban environment**

La ricerca deve concentrarsi sullo sviluppo di soluzioni e tecnologie innovative per la sicurezza urbana e la resilienza che, allo stesso tempo, intendono ridurre la paura del crimine e migliorare la percezione di sicurezza degli abitanti di grandi ambienti urbani.

Budget: 3-5 MI per singolo progetto Scadenza: 28/08/2014

## **FCT-11-2014: Urban security topic 2: Countering the terrorist use of an explosive threat, across the timeline of a plot, including the detection of explosives in a flow**

Questa ricerca dovrebbe proporre approcci innovativi per sviluppare metodi / tecnologie in grado di colmare le lacune esistenti in particolare nel caso di “grandi eventi”.

Budget: 3-5 milioni per ogni singolo progetto Scadenza: 28/08/2014