

## Breve descrizione del settimo programma quadro

I programmi specifici costituiscono i cinque elementi principali del 7° PQ (uno non interessa ICT ed è omesso):

**Cooperazione** Il nucleo del 7° PQ è il programma *Cooperazione*, che beneficia dei due terzi dello stanziamento globale di bilancio. Questo programma promuove la ricerca in collaborazione in Europa e in altri paesi partner attraverso i progetti di consorzi transnazionali tra l'industria e l'università.

La ricerca riguarderà le seguenti dieci aree tematiche principali:

- salute;
- prodotti alimentari, agricoltura, pesca e biotecnologie;
- **tecnologie dell'informazione e della comunicazione;**
- nanoscienze, nanotecnologie, materiali e nuove tecnologie di produzione;
- energia;
- ambiente (compresi i cambiamenti climatici);
- trasporti (compresa l'aeronautica);
- scienze socioeconomiche e discipline umanistiche;
- spazio;
- sicurezza.

**Idee** Il programma *Idee* mira a promuovere la «ricerca di frontiera» unicamente sulla base dell'eccellenza scientifica. Si può fare ricerca in qualsiasi campo della scienza e della tecnologia, comprese l'ingegneria, le scienze socioeconomiche e le discipline umanistiche. A differenza del programma *Cooperazione* non c'è obbligo di partenariati transfrontalieri. I progetti sono svolti da «gruppi individuali» attorno a un «ricercatore principale». Il programma è attuato con il tramite del nuovo *Consiglio europeo per la ricerca* (CER). Per ulteriori informazioni, consultare il sito <http://erc.europa.eu/>

**Persone** Il programma *Persone* appoggia la mobilità della ricerca e lo sviluppo della carriera dei ricercatori nell'Unione europea e a livello internazionale. Questo programma viene attuato attraverso una serie di azioni Marie Curie, che prevedono borse di ricerca e altri interventi per aiutare i ricercatori a sviluppare le loro abilità e le loro competenze nel corso della loro carriera:

- formazione iniziale dei ricercatori – Reti Marie Curie;
- partenariati e percorsi congiunti industria-università;
- cofinanziamento di programmi di mobilità regionali, nazionali e internazionali;
- borse di studio intraeuropee;
- dimensione internazionale: borse di ricerca in entrata e in uscita, sistema di cooperazione internazionale e sovvenzioni di reinserimento;
- Premi Marie Curie.

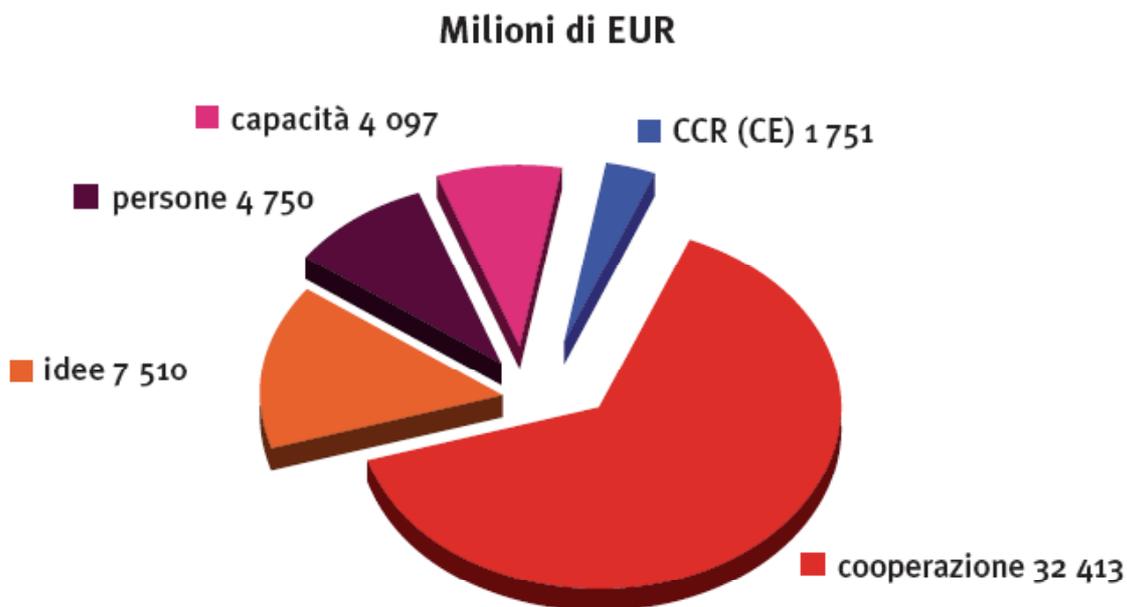
## Capacità

Il programma *Capacità* rafforza le capacità di ricerca necessarie all'Europa per diventare un'economia prospera basata sulla conoscenza e prevede le seguenti attività:

- infrastrutture di ricerca;
- ricerca a vantaggio delle PMI;

- le regioni della conoscenza;
- il potenziale di ricerca;
- la scienza nella società;
- attività specifiche di cooperazione internazionale.

## Bilancio del 7° PQ (50 521 milioni di EUR ai prezzi correnti)



Il bilancio è nettamente maggiore per “Cooperazione” (il programma più orientato alla ricerca, assieme ad Idee), ma negli altri programmi la competizione è minore (inclusa, per ora, Idee).

### Quali sono i tipi di consorzi che vengono finanziati

I meccanismi di finanziamento sono i tipi di progetti attraverso i quali si attua il programma e sono i seguenti:

#### Progetti in collaborazione

I *progetti in collaborazione* sono progetti di ricerca con obiettivi scientifici e tecnologici chiaramente definiti da cui ci si aspetta risultati specifici (ad esempio la creazione di nuove conoscenze e tecnologie per migliorare la competitività europea). Questi progetti sono realizzati da consorzi formati da partecipanti di diversi paesi e dall’industria e dall’università.

Ce ne sono essenzialmentedi 2 tipi:

#### **IP: integrated projects**

Sono composti da gruppi internazionali molto larghi, (circa10 partners e più), sono progetto grossi, con uno “scope” ampio, che costano un notevole sforzo.

**STREP:** progetti più mirati, 5-8 partners. E’ lo strumento “tipico” di partecipazione.

Reti di eccellenza (*NoE networks of excellence*)

Grossi gruppi (come gli IP) con compiti principalmente di integrazione di ricerca su specifici argomenti e diffusione. Catturano, se accettati, molto meno soldi degli IP.

#### Coordinamento e azioni di supporto

Si tratta di azioni che non riguardano la ricerca in senso stretto ma il coordinamento e la creazione di reti di progetti, programmi

e politiche. Per esempio potrebbero includere:

- il coordinamento e la creazione di reti di attività, la divulgazione e l'utilizzo della conoscenza;
- attività come studi o gruppi di esperti che agevolano l'attuazione del PQ;
- appoggio all'accesso transnazionale alle più importanti infrastrutture di ricerca;
- azioni per stimolare la partecipazione delle PMI, della società civile e delle loro reti;
- appoggio alla cooperazione con altri sistemi di ricerca europei

(e.g. la «ricerca di frontiera»).

#### Progetti individuali

Sono i progetti elaborati da gruppi di ricerca individuali nazionali o multinazionali guidati da un «ricercatore principale» e finanziati dal Consiglio europeo per la ricerca (CER). Ad esempio sotto Ideas vengono finanziati questo tipo di progetti.

#### Sostegno alla formazione e allo sviluppo della carriera dei ricercatori

La formazione e lo sviluppo di carriera per i ricercatori dell'Unione europea e dei suoi partner di ricerca avviene attraverso un'ampia gamma di azioni intitolate a Marie Curie. In pratica, sostengono la mobilità dei ricercatori in Europa.

#### Ricerca a vantaggio di gruppi specifici, in particolare le PMI

Si tratta di progetti di ricerca e di sviluppo tecnologico in cui il grosso del lavoro viene svolto da università, centri di ricerca o altre persone giuridiche a vantaggio di gruppi specifici, specialmente le PMI, oppure per le organizzazioni della società civile e le loro reti. Notate che qui la competizione è minore!

Le “call” all'interno di vari programmi sono pubblicate su

[http://cordis.europa.eu/fp7/forthcoming-calls\\_en.html](http://cordis.europa.eu/fp7/forthcoming-calls_en.html)