



**IDEARE E DEFINIRE UNA PROPOSTA VINCENTE NEL
CAMPO DELLA SECURITY A LIVELLO EUROPEO. I TRE
CRITERI FONDAMENTALI: SCIENTIFIC AND/OR TECHNICAL
QUALITY, IMPLEMENTATION AND IMPACT. TECNICHE PER
DEFINIRE UN CONSORZIO DI ECCELLENZA,
COMPLEMENTARE E BILANCIATO GEOGRAFICAMENTE**

Università Campus Bio-Medico di Roma
MASTER DI II LIVELLO IN HOMELAD SECURITY
Dicembre 2012

TUTOR AZIENDALE
ING. WALTER MATTA

CANDIDATA
ING. VALENTINA RUSSO

DIRETTORE SCIENTIFICO
PROF. ROBERTO SETOLA

A.A. 2011-2012

Prefazione

Il primo passo da compiere per avviare un progetto è l'elaborazione di un'idea progettuale che parta dalla definizione delle finalità, degli obiettivi e delle motivazioni da cui scaturisce il requisito operativo, ossia il bisogno/necessità espresso dal mercato e le potenzialità di sviluppo ed innovazione in esso individuate. Tenendo in considerazione i tre criteri fondamentali di valutazione, scientific and/or technical quality, implementation and impact, e le tecniche atte a definire un consorzio di eccellenza, complementare e geograficamente bilanciato, in questo stage, svolto presso la **Vitrociset S.p.A.** si sono analizzate le tecniche ed i criteri per ideare e definire una proposta vincente nel campo della Security a livello europeo. Il Project Work ha avuto come obiettivo quello di approfondire le competenze nel campo dell'Europrogettazione, muovendosi tra i vari Topic del Tema Security proposti dalla Commissione Europea (CE) all'interno del Settimo Programma Quadro (7PQ), e fornendo all'azienda stessa un contributo alla definizione di Proposte di Progetti Europei.

L' Europrogettazione è un neologismo con cui si vogliono indicare tutte le complesse attività necessarie e strumentali alla produzione, stesura e presentazione dei Progetti Europei, intendendosi come tali le domande di finanziamento indirizzate alla Commissione Europea (o ad altri enti che comunque utilizzano fondi europei), in risposta ad uno specifico bando. Il Seventh Framework Programme (o FP7) è lo strumento principale dell'Unione Europea (EU) per il finanziamento della ricerca in Europa e copre il periodo dal 2007 al 2013. All'interno dell'FP7, articolato in 4 programmi specifici e diverse tipologie di progetto, si inserisce il Cooperation Work Programme 2013, pubblicato il 10-Luglio-2012, che è l'ultima operazione attuata dalla CE per promuovere e finanziare azioni di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione. Si compone di 10 tematiche policy-oriented, ossia temi di ricerca individuati come prioritari, e problem-based, ossia affronta problemi della contemporaneità su scala globale facendo ricorso ad un approccio interdisciplinare ed transnazionale.

Il tema della Sicurezza è stato individuato dalla CE come un componente fondamentale per sostenere la libertà, la sicurezza e la giustizia a livello europeo.

Contribuisce, altresì allo sviluppo di tecnologie e competenze a sostegno di altre politiche della Comunità Europea in settori quali i trasporti, la protezione civile, l'energia, i servizi, l'ambiente e la salute. L'enfasi è quindi posta su attività volte ad incrementare la sicurezza dei cittadini, delle infrastrutture e dei servizi pubblici, la sorveglianza intelligente ed la sicurezza dei confini, al ripristino della sicurezza in caso di crisi, a migliorare l'integrazione, l'interconnettività e l'interoperabilità dei sistemi di sicurezza, sicurezza e società (aspetti socio-economici, politici e culturali della sicurezza) e strutturazione e coordinamento della ricerca in materia di sicurezza.

Per ideare e definire una proposta di progetto nel campo della Security a livello europeo è opportuno partire dall'elaborazione di un'idea progettuale che prenda spunto dalla definizione delle finalità, degli obiettivi e delle motivazioni da cui scaturisce il requisito operativo, ossia il bisogno/necessità espresso dal mercato e le potenzialità di sviluppo ed innovazione in esso individuate e descritte nel bando del Work Programme 2013. Queste devono incontrare quelle che sono le competenze dell'ente/organizzazione/impresa, o un gruppo di tali entità giuridiche che decidono di consorziarsi, andando a costituire un partenariato complementare e multidisciplinare nelle competenze, e geograficamente distribuito sul territorio europeo (e non solo). Poichè, attualmente nelle proposte di progetto si tiene conto sia di aspetti di innovazione tecnologica, sia di aspetti etici, legali e manageriali, si evince come una pluralità di esigenze e competenze debbano concorrere e collaborare per costituire un consorzio completo da ogni punto di vista. Inoltre, in una realtà internazionale che vede un'Europa composta da 27 Stati Membri, più vari Paesi Associati, è auspicabile un partenariato che coinvolga quante più realtà possibili, sia accademiche che imprenditoriali, in modo da usufruire di contesti quanto più vari possibili, favorire la diffusione del know-how e delle nuove conoscenze acquisite, l'istituzione di contatti tra aziende (anche le Piccole e Medie Imprese) che possono beneficiare dei risultati stessi del progetto attraverso dei piano di sfruttamento sostenibile e tenendo in conto sia le esigenze degli utenti che le possibilità offerte dal mercato.

Abstract

The first step to start a project, is the elaboration of a design idea that starts from the definition of aims, objectives and motivations that led to the operational requirement, or the needs expressed by the market and the potential for development and innovation in it identified. By taking into account the three basic criteria of evaluation, namely scientific and / or technical quality, implementation and impact, and the techniques to establish a consortium of excellence, complementary and geographically balanced, in this Stage, held at the Vitrociset S.p.A., it has been analyzed the techniques and criteria to design and develop a winning proposal in the field of Security at European level. The Project Work was aimed to enhance the expertise in European project field, between the various topics of the Security theme proposed by the European Commission (EC) under the Seventh Framework Programme (FP7), and providing to the company itself a contribution to the development of proposals for European projects.

The European Project is a neologism which comprehends all the complex activities required and necessary for the production, preparation and presentation of European projects, understood as such funding applications to the European Commission (or other entities that still use European funds), in response to a specific call. The Seventh Framework Programme (FP7) is the main instrument of the European Union (EU) for funding research in Europe and covers the period 2007 to 2013. Within FP7, divided into four specific programs and different types of project (funding schemes), is part of the Cooperation Work Programme 2013, published the 10-July-2012, is the final such exercise under the Specific Programme of the FP7 for Research, Development and Demonstration Activities. It consists of 10 thematic policy-oriented, i.e. research themes identified as priorities, and problem-based, which addresses issues of contemporary life on a global scale by using an interdisciplinary approach and transnational.

The issue of security has been identified by the EC as a crucial component to support freedom, security and justice in Europe. Moreover, it also contributes to the development of technologies and expertise in support of the other policies of

the European Community in areas such as transport, civil protection, energy, services, the environment and health. The emphasis is then placed on activities to enhance public safety, infrastructure and utilities, intelligent surveillance and border security, the security restoration in case of a crisis, to improve the integration, interconnectivity and interoperability of the security systems, security and society (socio-economic, political and cultural aspects of security) and structuring and coordination of research in security.

To create and define a project proposal in the field of Security at European level, is appropriate to begin by working out a design idea that takes cue from the definition of aims, objectives and motivations coming from the operational requirement, or the needs expressed by the market and the potential for development and innovation in it identified and described in the Work Programme 2013. These must meet the skills of the institution / organization / company, or a group of such legal entities that decide to form a consortium, going to be a complementary partnership and multidisciplinary competences and geographically distributed on the European territory (and not only). Since, currently in the project proposal will take into account both technological innovation, and ethical, legal and managerial aspects, it derives that a plurality of needs and skills must concur in and cooperate to form a consortium complete from every point of view. In addition, in an international context, that sees a Europe of 27 Member States, plus several Associated Countries, it is desirable to have a partnership that involves as many as possible different realities, both academic and companies, in order to take advantage from the various possible contexts, promote the dissemination of know-how and new knowledge, the establishment of contacts between companies (including the Small and Medium Enterprises) that can benefit from the results of the project through plans for the sustainable use of those, and taking into account both the needs of users and the possibilities offered by the market.