



L'esperienza di NoemaLife nel 7° Programma Quadro

Finanziamenti per Ricerca & Innovazione

Aprile 2010



NOEMALIFE
WE CARE



NoemaLife in sintesi

- **NoemaLife** è un gruppo **Italo - Tedesco** la cui mission fin dal 1996 è **l'informatizzazione e l'ottimizzazione dei processi clinici.**
- **NoemaLife offre una vasta gamma di Soluzioni all'avanguardia:**
 - Soluzioni dipartimentali per la Diagnostica e la Specialistica
 - Enterprise Electronic Medical Record
 - Sistemi di Integrated Care a livello territoriale
- Con un investimento fra il 7% e il 10% dei ricavi annui di **NoemaLife**, un team di professionisti specializzati tra Bologna, Berlino e Buenos Aires ha l'incarico di **sviluppare nuovi progetti** e di **elaborare nuove tecnologie**
- **NoemaLife** opera sul **mercato internazionale** direttamente in Italia, Germania, Regno Unito, Argentina e tramite un Network di Distribuzione in Grecia, Cile, Panama, Venezuela.
- Con oltre **1.000 strutture sanitarie** e più di **400 professionisti** nelle proprie fila, **NoemaLife** è leader nel mercato italiano dell'informatica clinica ospedaliera e uno dei principali player europei.
- Per consolidare e accelerare la propria crescita, nel maggio 2006 NoemaLife si è **quotata in Borsa Italiana.**



Finanziamenti per Ricerca & Innovazione

- OBIETTIVI

- PROGETTI

- ORGANIZZAZIONE

- PARTNERS



... ossia trovare opportunità di finanziamento per la Ricerca & Innovazione a livello locale (istituti di credito), regionale (Enti Regionali), nazionale (MIUR) ed europeo (Commissione Europea) per:

- innovare i prodotti
- innovare i processi
- nuove linee di prodotti

1. **Avere un'idea progettuale che si vuole realizzare**



2. **Cercare:**

- il programma (es. 7° Programma Quadro)
- la call (es. ICT, HEALTH, ...)
- l'obiettivo (es. Personal Health Systems, ICT for Patient Safety, Virtual Physiological Human,...)



più adeguati

3. **Individuare la migliore opportunità di partecipazione:**

- partner o coordinatore ?



4. **Costituire il consorzio che presenterà la proposal**





Progetti

Finanziamenti Ricerca&Innovazione: l'approccio di NoemaLife

... solo a questo punto
si comincia a scrivere
la proposal ...



Finanziamenti Ricerca&Innovazione: i risultati attesi da NoemaLife

- Approvazione della proposal e sottoscrizione del contratto: realizzazione dell'idea progettuale



e

- Creazione di un network di partner (centri di ricerca, aziende ed utenti) per lo sviluppo di nuove proposals in altri bandi



e

- Attivazione di collaborazioni commerciali con i partner per attività di vendita dei nostri prodotti su nuovi mercati



Progetti finanziati

Programma / bando
European Commission 5th Framework Programme on Research, Technological Development and Demonstration IST-2001
Programma regionale di azioni innovative della Regione Emilia-Romagna ex art. 22 del regolamento comunitario 1260/1999: "Salute, scienze della vita e innovazione tecnologica regionale"
Legge regionale Emilia-Romagna 14 maggio 2002 n.7: programma regionale per la ricerca industriale, l'innovazione e il trasferimento tecnologico
European Commission eTEN 2005/1
Regione Emilia-Romagna: Realizzazione di un progetto pilota consistente nello studio di sistemi innovativi per la gestione dell'assistenza sanitaria domiciliare, attraverso la valorizzazione a questo scopo delle tecnologie robotiche, domotiche e multimediali, e la loro prototipazione
SIMEST
POR Puglia 2000-2006 – Misura 3.13 Ricerca e Sviluppo Tecnologico
POR Sardegna 2000/2006 - Misura 3.13 Ricerca e sviluppo tecnologico nelle imprese e territorio
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) - Fondo per le Agevolazioni alla Ricerca
European Commission 7th Framework Programme - ICT Call 1
European Commission 7th Framework Programme - ICT Call 2
Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale - Avviso 1/2007
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) - Programma di Innovazione Eurostars

Alcuni progetti finanziati



Project acronym: ReMINE

Project full title: High performances prediction, detection and monitoring platform for patient safety risk management

Duration: 36 months from January 2008

Grant Agreement n°: 216134

Funding schema: Collaborative projects (CP) - Large-scale integrating projects (IP)

Call: Framework Programme (FP) 7 - ICT Call 1

Challenge: Towards sustainable and personalised healthcare

Objective: ICT-2007.5.2 Advanced ICT for Risk Assessment and Patient Safety

ReMINE Challenge:

The ReMINE main challenge is the implementation of a Management Support System (MSS) platform, that will be able to integrate and process large amount of data coming from different sources. This tool, through a process of data mining and semantic mining, will be able to identify the main critical processes and adverse events impacting on the patient safety.

Consortium: NoemaLife coordinator, 15 partners representing 12 European countries

Alcuni progetti finanziati



Project acronym: VPH2

Project full title: Virtual Pathological Heart of the Virtual Physiological Human

Duration: 36 months from July 2008

Grant agreement no.: 224635

Funding schema: Collaborative projects (CP) - Small or medium-scale focused research project) (STREP)

Call: Framework Programme (FP) 7 - ICT Call 2

Challenge: Towards sustainable and personalised healthcare

Objective: ICT-2007.5.3 Virtual Physiological Human

VPH2 Challenge:

VPH2 aims to develop a patient-specific computational modelling and simulation of the human heart to assist the cardiologist and the cardiac surgeon in defining the severity and extent of disease in patients with post-ischemic Left Ventricular Dysfunction (LVD), with or without ischemic mitral regurgitation (IMR). Specific computational methods will allow clinical decision making and planning of the optimal treatment for left ventricle-valve repair.

Consortium: NoemaLife coordinator, 13 partners representing 6 European countries

Alcuni progetti finanziati



Project acronym: Connect To Life

Project full title: Sviluppo dell'infrastruttura software atta alla realizzazione di una piattaforma distribuita per consentire l'accesso on-demand ai dati e immagini cliniche da parte di distretti sanitari e cluster ospedalieri

Durata: 36 mesi da Settembre 2008

Contratto n.: FAR 4434/ICT/200

Bando: MIUR - Fondo per le Agevolazioni alla Ricerca

Obiettivo di Connect To Life:

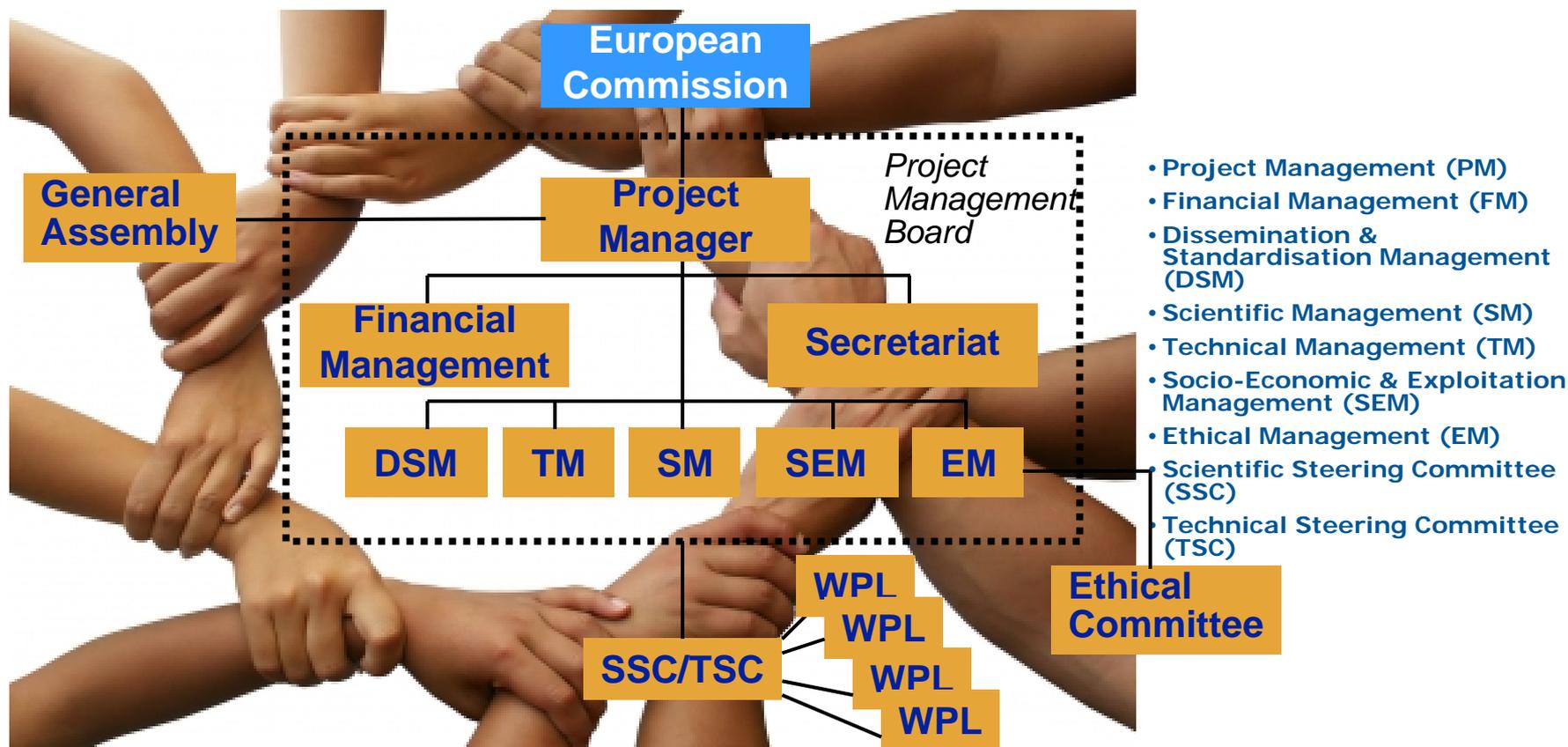
Il progetto ConnectToLife ha come obiettivo la realizzazione di un sistema di integrazione dei software biomedicali per permettere la trasmissione, la gestione e l'utilizzo di dati diagnostici e clinici in formato digitale, per favorire l'integrazione tra ospedali e territorio.

Consorzio:

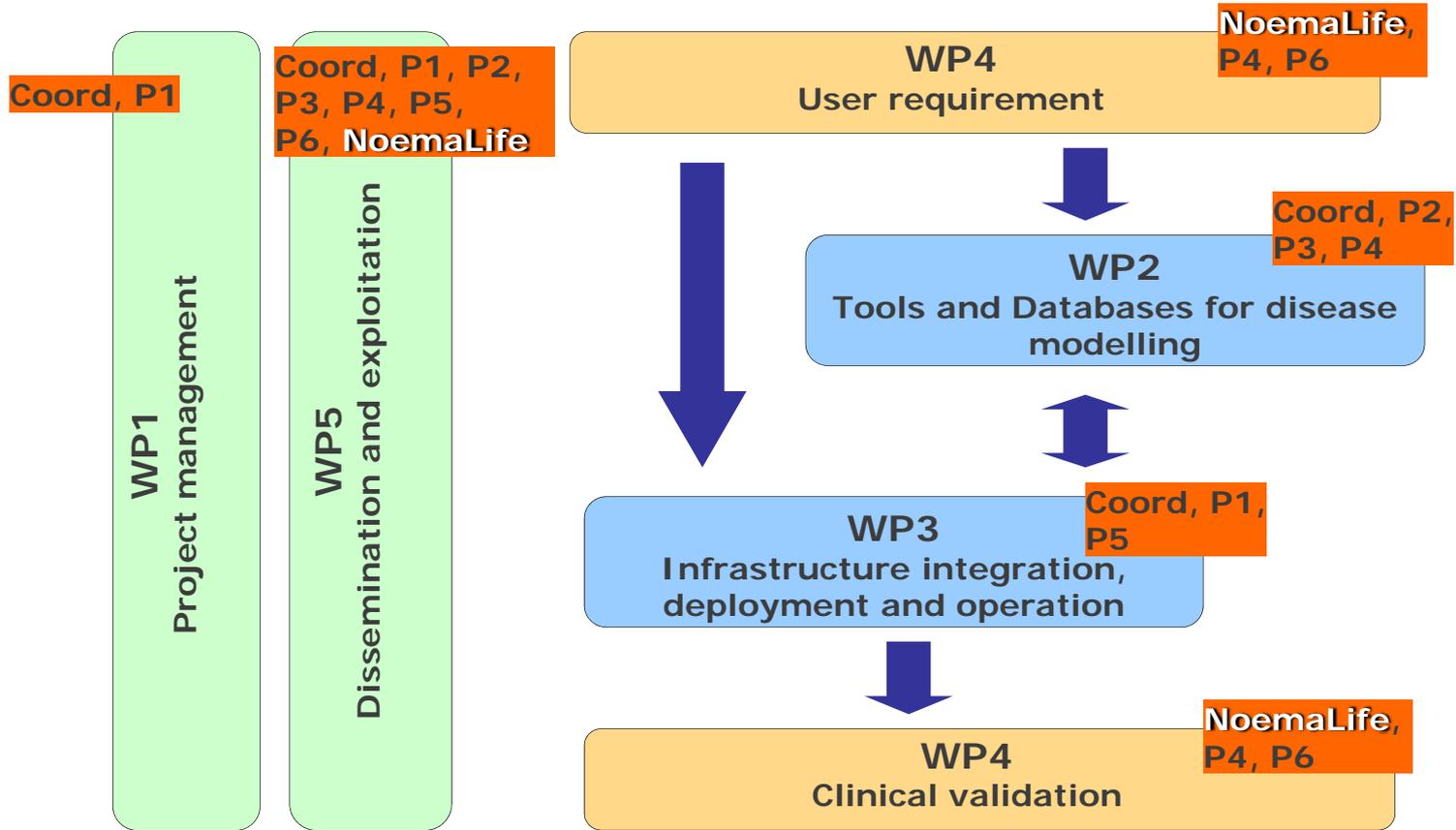
NoemaLife (coordinatore), Università "La Sapienza" di Roma, Università di Pisa

Organizzazione

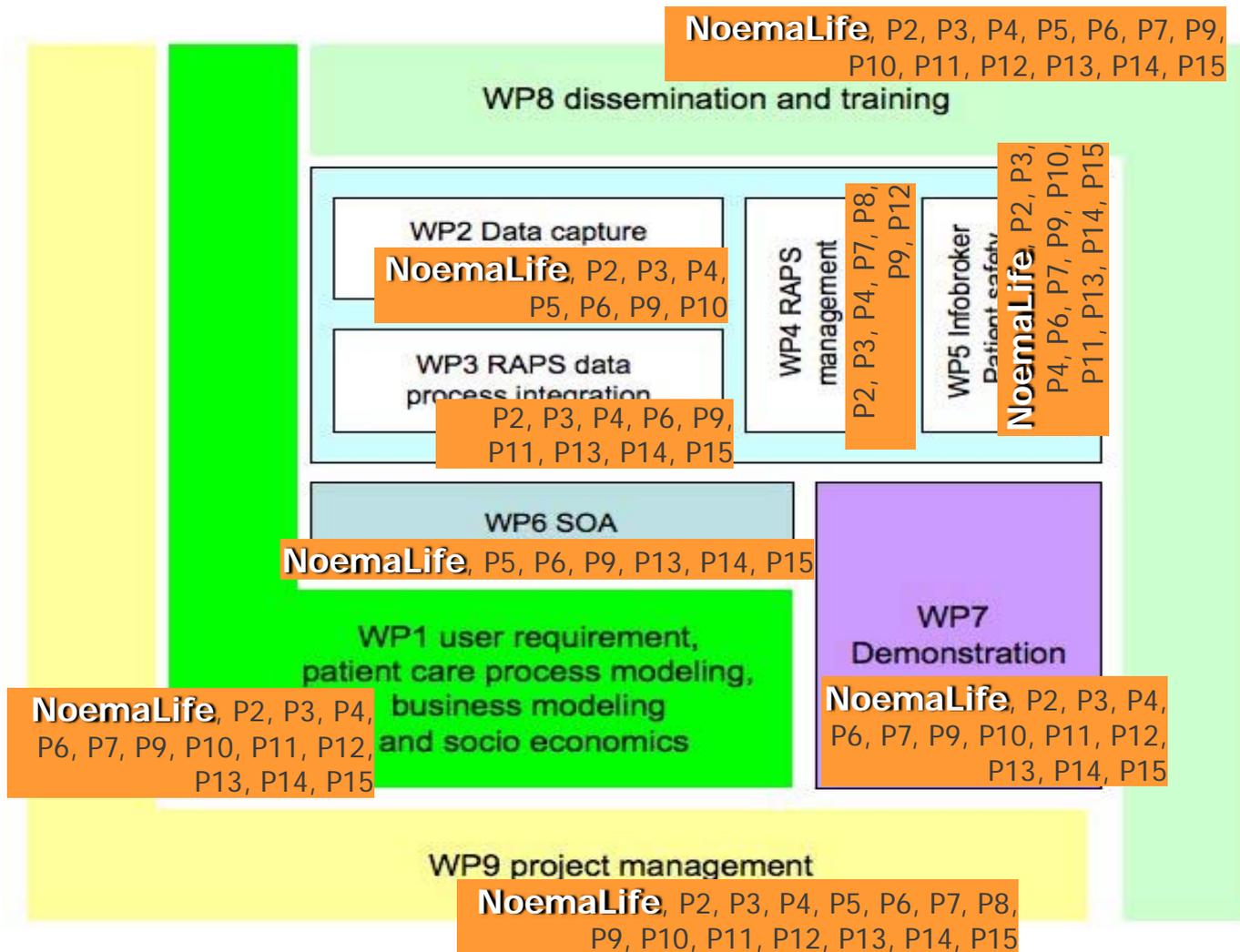
La gestione dei progetti finanziati è basata sulla collaborazione tra diverse entità, diverse aree aziendali e diversi ruoli:



Partner o coordinatore ?



Partner o coordinatore ?



Alcuni partner nei progetto di R&S

Università di Bologna	Patmos
Indra Slovakia	Politecnico di Milano
Altec	Quality & Reliability
CNR – Istituto di Fisiologia Clinica	Regione Lombardia Direzione Generale Sanità
Consorci Sanitari de Terrassa	Research Academic Computer Technology Institute
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne	Research in Advanced Medical Informatics and Telemedicine
ENEA	SCS
Federation of Municipalities for Economic Development in Suupohja	SOPRA
Hewlett-Packard Italiana	Sorin biomedica
InfoWorld	Technische Universitaet Wien
Institute of Communication and Computer Systems - University of Athens	The Rotherham NHS Foundation Trust
Intercon	Università "La sapienza" di Roma
Istituto Auxologico Italiano	Università di Pisa
Link Consulting Tecnologias e Sistemas de Informação	Politecnico di Torino
MIP Consorzio per l'innovazione e la Gestione delle Imprese e della Pubblica Amministrazione	University of Bedfordshire
Moviquity	Westfälische Wilhelms Universität Muenster

...Vieni in Marina, girerai il mondo



Meeting dei progetti finanziati



Q&A





Grazie per la vostra attenzione

Gianpiero Camilli

NoemaLife S.p.A.

Via Gobetti, 52
40129 – Bologna

tel. 051 4193911
mail: gcamilli@noemalife.com
www.noemalife.com