

# SPES Support Patients through E-services-Solutions

Work Package	Titolo	Finalità	Ente responsabile
WP1	Management e Coordinamento	Management e Coordinamento dell'intero progetto	<b>ENEA</b> (Italia)
WP2	Comunicazione e Disseminazione risultati	Assicurare ampia divulgazione del progetto e dei risultati	<b>Univ. Praga</b> (Rep. Ceca)
WP3	Integrazione e Affinamento Piattaforma	Adattamento della piattaforma di telemedicina alle specificità del progetto	<b>CETIC</b> (Belgio)
WP4	Studio Pilota	Condurre 4 studi pilota che forniscano dati quantitativi che provino il potenziale successo della piattaforma su scala più ampia	<b>Cup 2000</b> (Italia)
WP5	Coinvolgimento Servizi Sociali e Sanitari	Creare un sistema di telemedicina condiviso che risponda ai bisogni dei Servizi alla salute	<b>ENEA</b> (Italia)
WP6	Linee Guida, Politiche, Sensibilizzazione	Aumentare la consapevolezza del mondo non scientifico e politico sull'adozione della telemedicina	<b>Univ. Di Vienna</b> (Austria)

## ENEA

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

**Città:** Bologna

**Sito:** [www.enea.it](http://www.enea.it)

**Direttore:** Marco Castagni

**Funzione:** responsabile della UTT Technology Transfer Unit

**Coordinatore del progetto:**

Gianluca D'Agosta

### Competenze

Technology Transfer Unit (UTT) di ENEA ha ampia esperienza nello sviluppo di ricerche e nel trasferimento dei benefici/risultati della ricerca all'industria. UTT di ENEA rappresenta un motore di innovazione nel collegamento tra il mondo della ricerca e quello industriale. Il campo di applicazione dei progetti è ampio: dagli studi ambientali dei prodotti, come il ciclo di vita, alla collaborazione con le aziende nell'individuazione di standard di qualità.

### Esperienze pregresse

ENEA- Technology Transfer Unit ha ampia esperienza a livello regionale, nazionale ed europeo come partner associato e come partner leader in ambito tecnologico. Progetti europei: OLDES, Switch4Food, IRENE.

## Provincia di Ferrara

# SPES Support Patients through E-services-Solutions

**Città:** Ferrara

**Sito:** [www.provincia.fe.it](http://www.provincia.fe.it)

**Presidente:** Marcella Zappaterra

**Funzione:** Presidente

**Coordinatore del progetto:** Nadia Benasciutti

## Competenze

Pianificazione territoriale a livello intermedio. Gestione del territorio, gestione ambientale, pianificazione dell'offerta formativa, formazione professionale, politiche del lavoro, agricoltura, partecipazione alla pianificazione sanitaria e socio-assistenziale.

## Esperienze pregresse

"Mister" project - INTERREG IIIB CADSES- per il recupero di siti militari ed industriali dismessi. "BICY", -Central Europe Program- focalizzato al miglioramento dell'intermodalità di vari sistemi di trasporto sostenibile. "EU WATER" - SEE Program- finalizzato all'integrazione della gestione transnazionale delle risorse acque agricole. "NEW", con il programma INTERREG/CARDS-PHARE- finalizzato allo sviluppo di competenze e conoscenze nello scambio di network in ambito di pianificazione, realizzazione e gestione di Servizi Sociali.

## Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara

**Città:** Ferrara

**Sito:** [www.ausl.fe.it](http://www.ausl.fe.it)

**Direttore:** Paolo Saltari

**Funzione:** Direttore Generale

**Coordinatore del progetto:** Giovanni Sessa

## Competenze

L'attività dell'Azienda USL di Ferrara è indirizzata alla produzione, all'acquisizione ed all'erogazione dei servizi sanitari e socio-assistenziali ad elevata integrazione sanitaria per il mantenimento, la promozione ed il recupero della salute psico-fisica dei cittadini, in conformità ai livelli essenziali ed uniformi di assistenza previsti dai Piani Sanitari Nazionale e Regionale.

## Esperienze pregresse

Progetti Europei: Directorate-General of ENVIRONMENT, 2006: "Flooding(FSD)", sul soccorso di persone disabili in caso di esondazione da fiume. Directorate General of JUSTICE, FREEDOM AND SECURITY, 2006: "Health and Return of Illegal Residents(He.Re.)" sulla tutela della salute di clandestini e gruppi vulnerabili.

Director PHEA Public Health Impact of Interpersonal Violence: "PHASE (Public Health Action for a Safer Europe)" sulla violenza interpersonale e salute.

Executive Agency of Health and Consumers (EAHC), 2007:"OB.Surve: Surveillance System -Occurrence of Urinary Incontinence, sull'incontinenza urinaria femminile. AUSL di Ferrara implementa inoltre diversi progetti nazionali e regionali in tema di salute.

## Studio Pilota 1 - Obiettivo

# SPES Support Patients through E-services-Solutions

Lo studio pilota vedrà l'utilizzo della piattaforma per la telemedicina presso l'abitazione di 40 pazienti affetti da patologie respiratorie croniche. Strumentazione per la rilevazione ed il monitoraggio di parametri clinici quali l'ossimetro ed il capnografo saranno testati con la finalità di ottimizzare il dosaggio dell'ossigeno dei pazienti. Alla fine dello studio sarà valutato il livello di accettabilità della piattaforma da parte dei pazienti e le eventuali azioni correttive necessarie a rendere la piattaforma più efficiente.

## CUP 2000

**Città:** Bologna

**Sito:** [www.cup2000.it](http://www.cup2000.it)

**Direttore:** Luciano Randelli

**Funzione:** Direttore **Coordinatore del progetto:** Teresa Gallelli

### Competenze

CUP 2000 S.p.A. è una società industriale leader in Italia nella sanità elettronica e nelle reti Internet per l'assistenza. L'azienda è in house con la Regione Emilia-Romagna, gli Enti locali soci e tutte le Aziende Sanitarie della regione. Opera negli ambiti della progettazione, ricerca, sviluppo, sperimentazione e gestione di servizi e prodotti di Information & Communication Technology di reti e-Health e e-Care, generate in ambito Internet, per il settore della sanità e dell'assistenza socio-sanitaria e dei servizi alla persona.

### Esperienze pregresse

Cup 2000 ha partecipato a molti progetti europei del IV e VII Programma Quadro, mirati all'innovazione dei servizi sanitari al fine di facilitare l'utilizzatore finale. Progetto OLDES per la realizzazione di un network multi-canale per il tele-aiuto. Progetto CONFIDENCE per lo sviluppo e l'integrazione di tecnologie innovative per l'intercettazione di eventi abnormi, come le cadute, o comportamenti imprevisti.

## Fonds Soziales Wien

**Città:** Vienna, Austria

**Sito:** [www.fsw.at](http://www.fsw.at)

**Direttore:** Peter Hacker

**Funzione:** Direttore **Coordinatore del progetto:** Christine Petioky

### Competenze

L'organizzazione è responsabile del provvedimento di sussidi e servizi sociali a persone anziane che necessitano di assistenza infermieristica nella città di Vienna. Il Fondo Sociale di Vienna ha alle spalle anni di intensa esperienza nell'erogazione di servizi alle persone affette da demenza. L'organizzazione ha lavorato specialmente nei centri di Day Care e nelle unità infermieristiche mobili, fornendo assistenza a persone anziane con demenza.

Team multidisciplinari costituiti da terapisti, assistenti sociali, personale infermieristico e volontari supportano anziani in attività individuali o di gruppo al fine di migliorare la qualità di vita ed al mantenimento di stili di vita il più possibile autonomi, nonostante la disabilità, il disorientamento ed i bisogni assistenziali.

### Esperienze pregresse

# SPES Support Patients through E-services-Solutions

Coordinatore del European Social Database EUSODA (Econtent Programme 2003, Action Line 1), Generation E(Public Health Community Action Programme 2002-2005, Drugaddicts@Work (ESF Equal 1), Partner in Development Partnership 'Integration Info Service' (Equal 1). Partner strategico (Equal 1 and Equal 2), Partner in Connections (Progress – Mutual Learning VP 2007/012). Cooperazione in Open Cities (URBACT 2007-2013).

## Università Wien

**Città:** Vienna, Austria

**Sito:** [www.univie.ac.at](http://www.univie.ac.at)

**Direttore:** Georg Winckler

**Funzione:** Rettore **Coordinatore del progetto:** Peter Brezany

### Competenze

L'istituto di Scientific Computing (ISC) dell'Università di Vienna (UVIE) ha ottenuto riconoscimento a livello internazionale nel campo dei software per i computer ad alte prestazioni e per la gestione di dati. Le ricerche si concentrano sul disegno e lo sviluppo di linguaggi, software e programmazione di ambienti con l'obiettivo di costruire piattaforme computerizzate in parallelo, accessibili ad un'ampia gamma di utilizzatori in ambito scientifico ed industriale.

Grazie al progetto GridMiner, l'Università di Vienna (UVIE) porta lunga esperienza in tema di rimozione dati, di integrazione di flussi dati, accesso dati e nell'integrazione ed il supporto di svariati progetti in ambito sanitario. L'istituto di Scientific Computing (ISC) è stato partner chiave nel progetto @neurIST, nella combinazione tra dati clinici e anagrafici dei pazienti in maniera sicura attraverso modelli orientati ai servizi.

### Esperienze pregresse

L'istituto di Scientific Computing (ISC) dell'Università di Vienna (UVIE) ha partecipato a diversi progetti in passato, quali:@neurIST (FP6), ADMIRE (FP7), GEMSS (FP5), PEPPER (FP7) and myScience (FP7). It also lead the Special Research Programme "AURORA – Advanced Models, Applications and Software Systems for High Performance Computing". L'Istituto è inoltre partner principale nell'iniziativa Austrian Grid e conduce come leader il progetto National GridMiner.

### Studio Pilota 2 - Obiettivo

Lo studio pilota vedrà l'utilizzo della piattaforma per la telemedicina presso l'abitazione di 40 persone affette da demenza. Strumentazione per il supporto nell'intercettazione del disorientamento della persona e la prevenzione delle cadute. Alla fine dello studio sarà valutato il livello di accettabilità della piattaforma da parte delle persone e le eventuali azioni correttive necessarie a rendere la piattaforma più efficiente.

## Pro DEEP o.s.

# SPES Support Patients through E-services-Solutions

**Città:** Bsokivce, Rep. Ceca

**Sito:** [www.prodeep.cz](http://www.prodeep.cz)

**Direttore:** Adéla Kolouchová

**Funzione:** Presidente

**Coordinatore del progetto:** Adéla Kolouchová

## Competenze

ProDeep è un'Organizzazione Non Governativa (NGO) fondata da Deep Protected ICT che svolge le proprie attività nell'area sociale. Il Dipartimento Protected Deep ICT impiega 52 persone disabili. Il Dipartimento fornisce a ProDeep supporto finanziario, materiale, e tecnico nelle attività.

## Esperienze pregresse

ProDeep ha implementato con successo progetti per nome e per conto di Deep Work and Deep Jewellery, finanziati dall'UE ed a livello locale. Altre attività hanno riguardato programmi di formazione SKOLANET, NPPG. Il Direttore dell'ONG ha 11 anni di esperienza in gestione di Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione (ICT).

## Studio Pilota 3 - Obiettivo

Lo studio pilota vedrà l'utilizzo della piattaforma per la telemedicina presso l'abitazione di 40 persone affette da handicap fisico. Strumentazione specializzata al fine di facilitare i movimenti e prevenire le cadute sarà integrata nella piattaforma. Alla fine dello studio sarà valutato il livello di accettabilità della piattaforma da parte delle persone e le eventuali azioni correttive necessarie a rendere la piattaforma più efficiente.

## Mesto Košice (Città di Košice)

**Città:** Košice, Slovacchia

**Sito:** [www.kosice.sk](http://www.kosice.sk)

**Direttore:** Ing. František Knapík

**Funzione:** Sindaco della città

**Coordinatore del progetto:** Ing. Peter Mel'uch

## Competenze

La città è il centro amministrativo della Regione di Košice, ed è divisa in quattro distretti. Come entità legale indipendente è costituita da 22 Comuni. Le autorità del Comune di Košice hanno responsabilità specialistiche, amministrative ed organizzative, anche per quanto riguarda il progetto SPES. La città è amministrata dal sindaco e dal consiglio comunale. La città di Košice è un'entità legale che amministra la proprietà in maniera indipendente, sotto le leggi nazionali vigenti. La città ha anche autonomia economico-finanziaria.

## Esperienze pregresse

Progetti pregressi: rivitalizzazione di aree industriali tradizionali nel sud-est Europa RETINA Programme; Via Regia Plus from Operational program Central Europe; Supporto del turismo nella regione attraverso Cross-border Cooperation Program HU-SK 2007-2013; Animaliter Operational program: Culture program 2007-2013 sotto l'auspicio della Commissione Europea; due progetti da Program Interreg IV C: SufalNet4eu and Periurban.

## Studio Pilota 4 - Obiettivo

# SPES Support Patients through E-services-Solutions

Lo studio pilota vedrà l'utilizzo della piattaforma per la telemedicina presso l'abitazione di 40 persone anziane al fine di testare l'erogazione di Servizio Sociale. Sensori al fine di intercettare e segnalare la presenza di fumo, gas ed altre perdite presso l'abitazione. Inoltre, strumentazione specializzata al fine di facilitare i movimenti e prevenire le cadute sarà integrata nella piattaforma. Alla fine dello studio sarà valutato il livello di accettabilità della piattaforma da parte delle persone e le eventuali azioni correttive necessarie a rendere la piattaforma più efficiente.

## Technická univerzita v Košiciach

**Città:** Košice, Slovacchia

**Sito:** [www.tuke.sk](http://www.tuke.sk)

**Direttore:** Dr.h.c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc.

**Funzione:** Rettore **Coordinatore del progetto:** Ing. František Babič, PhD.

### Competenze

L'Università Tecnica di Kosice (TUK) ha nove facoltà, circa 16 000 studenti, quasi 900 docenti ed altrettanto personale ricercatore ed amministrativo. TUK è leader in Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione (ICT) per quanto riguarda l'innovazione e lo sviluppo nella regione est della Slovacchia. Le facoltà di Economia e di Ingegneria Elettronica ed Informatica sono maggiormente coinvolte nel trasferimento di conoscenza teorica per quanto riguarda affari, innovazione nella Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione in ambito privato. I progetti di ricerca si concentrano su business networking, eGovernment, eLearning, analisi socio-economica dell'impatto della Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione, e-business, business networks, gestione delle conoscenze e dell'apprendimento, tecnologie web, sviluppo regionale.

### Esperienze pregresse

L'Università Tecnica di Kosice (TUK) ha partecipato con successo ed ancora partecipa in diverse ricerche internazionali e progetti di sviluppo finanziati dalla Commissione Europea, e.g. WEBOCRACY (Supporto Web per la e-Democrazia), KNOWWEB (Supporto Web di Gestione delle Conoscenze Aziendali), SPIKE (Secure Process-oriented Integrative Service Infrastructure for Networked Enterprises), KP-Lab (Knowledge Practices Laboratory), SAKE (Semantic-enabled Agile Knowledge-based).

## České Vysoké Učení Technické v Praze (Università Tecnica di Praga)

**Città:** Praga, Rep. Ceca

**Sito:** [www.cvut.cz](http://www.cvut.cz)

**Direttore:** Václav Havlíček

**Funzione:** Rettore **Coordinatore del progetto:** Olga Štěpánková

### Competenze

Il Dipartimento di Cibernetica presso la Facoltà di Ingegneria Elettronica dell'Università Tecnica di Praga (CVUT) lavora nella ricerca ad alta qualità sull'intelligenza artificiale, percezione meccanica, robotica, ingegneria biomedica sui sistemi multi-agenti, apprendimento meccanico, elaborazione dati, riconoscimento di pattern, sistemi basati sulla conoscenza, elaborazione dati clinici e robotica collaborativi. La ricerca è svolta in

# SPES Support Patients through E-services-Solutions

due centri: Gerstner Laboratory for Intelligent Decision Making and Control (<http://gerstner.felk.cvut.cz/>) e The Centre of Machine Perception (<http://cmp.felk.cvut.cz/>). Nel 2000 il Dipartimento di Cibernetica ha ricevuto il premio "UE Centro di Eccellenza" (acronimo MIRACLE) dalla Commissione Europea. Il Dipartimento ha esperienza in disegno e sviluppo di intelligenza robotica mobile e veicolo auto-comandati basati su fusione sensoriale dei dati, elaborazione e comprensione di dati che conducono verso la costruzione di modelli automatizzati.

## Esperienze pregresse

Università Tecnica di Praga (CVUT) è l'istituto di ricerca più grande della Repubblica Ceca (oltre 1700 docenti). Il Dipartimento di Cibernetica, coinvolto nel presente progetto, è stato coinvolto attivamente come collaboratore scientifico con partner internazionali attraverso i programmi RTD in oltre 25 progetti nell'area Tecnologia dell'Informazione e della Comunicazione (ICT), robotica e salute. Il Dipartimento ha grande esperienza industriale nel fornire sviluppo della ricerca, formazione, soluzioni personalizzate a livello locale ed internazionale.

## CETIC - Centro di Eccellenza in Tecnologie per l'Informazione e la Comunicazione

**Città:** Charleroi, Belgio

**Sito:** [www.cetic.be](http://www.cetic.be)

**Direttore:** Alexandre Simon

**Funzione:** Direttore

**Coordinatore del progetto:** Sébastien Rousseaux

## Competenze

L'esperienza di CETIC in ambito ingegneristico è stato acquisito nell'ambito di progetti di ricerca Europea e nei Servizi alle imprese. Per questo motivo CETIC ha un ruolo significativo ed attivo nell'analisi dei requisiti e nella metodologia per la garanzia di qualità. CETIC ha esperienza e conoscenza nello sviluppo di tecnologie della comunicazione sicure, basate sugli standard e sulla sostenibilità.

## Esperienze pregresse

CETIC è fortemente coinvolta in vari progetti europei Grid ed eHealth. Ha un ruolo chiave nel Network CoreGrid e TREP HPC4U. CETIC è responsabile nel progetto CoreGrid e partecipa al progetto BEinGRID FP6. E' stato inoltre partner per gli aspetti tecnologici per il progetto OLDES FP6. CETIC coordina il progetto PONTE FP7 in cui porta la propria alta esperienza sulla rappresentazione semantica dei dati, sicurezza ed infrastrutture.