

## E2S Services Offering

### Sommario

Basata su oltre trenta anni di esperienza, nell'ambito di importanti aziende dell'aerospazio in Italia, UK, e USA, maturata nella partecipazione a progetti e programmi di innovazione, ricerca e sviluppo, progettazione, systems engineering, integrazione di sistemi, finanza agevolata, tecnologie ITC, fabbrica automatica, tecnologie per la progettazione e il calcolo ed altre, è stata avviata, a partire dal 2006, l'attività professionale a supporto di aziende, centri di ricerca, organizzazioni professionali. Ad oggi, più di 16 anni di attività professionale sono stati rivolti alla introduzione nelle aziende clienti di processi e tecnologie innovativi e finalizzati allo sviluppo tecnologico e alla affermazione e sviluppo del proprio business nel settore di competenza.

Caratteristica primaria dell'attività svolta è quella di fornire alle aziende clienti consulenze "ad hoc" sulle aree di R&D, tecniche, gestionali ed organizzative della produzione, commerciali e di marketing, fino ad attività formative specializzate.

Il supporto consulenziale fornito è sempre modulato sulle esigenze specifiche del cliente attraverso programmi di lavoro "esclusivi" e studiati caso per caso, nell'ambito della propria mission incentrata sul mettere a disposizione dei clienti le competenze maturate in una lunghissima esperienza internazionale in aziende di avanguardia e leader nei propri settori di mercato e nelle tecnologie adoperate.

L'approccio di lavoro è sempre basato su un rapporto "face to face" con i clienti stessi e sulla partecipazione diretta alle loro attività proprio allo scopo di cercare la soluzione migliore e di garantirne il pieno successo.

### *"... more than 15 years enabling companies to benefit from innovation. And counting."*

All'inizio degli anni '70 con i primi computer dedicati al calcolo scientifico per l'aerodinamica e la fluidodinamica computazionale e i primi "giganteschi" sistemi per la grafica interattiva prendeva forma una lunga esperienza professionale dedicata alla innovazione e allo sviluppo tecnologico e industriale.

Negli anni '80 grandi collaborazioni internazionali e l'avvio dei progetti di ricerca "finalizzati" costituivano la base di una ampia esperienza rivolta alla ricerca e allo sviluppo e alla efficace collaborazione tra aziende complementari o partner.

Negli anni '90 si aggiungeva a questa expertise il dominio delle tecnologie digitali a supporto, fino alla realizzazione e allo sviluppo delle prime importanti esperienze di fabbrica digitale, integrata ed automatica.

Negli anni 2000 le competenze sviluppate venivano applicate ed estese alla realizzazione di joint-venture integrate e specializzate nel proprio settore di attività, sempre incentrato sulla innovazione e sulla digitalizzazione.

E così partiva, negli anni '10 le attività sulla fabbrica completamente integrata e sulla Big Science, al centro oggi delle attività quotidiane.

*Fin dagli anni '70 sul fronte della innovazione e dello sviluppo tecnologico attraverso l'applicazione delle tecnologie più moderne per la creazione di prodotti innovativi nei settori dell'aeronautica, dell'automotive e delle più avanzate tecnologie informatiche, fino ad un profondo coinvolgimento nel settore della "Big Science".*

*Una vasta esperienza internazionale in paesi guida dello sviluppo tecnologico e una costante dedizione alla creazione di partnership internazionali e alla loro gestione per creare le condizioni tecnologiche, di complementarità di competenze e di dimensioni dei mercati indirizzabili.*

*Significativo coinvolgimento nei grandi programmi di supporto allo sviluppo tecnologico, dai Progetti Finalizzati Energetica del CNR (anni '70), ad Horizon 2020, fino ai più recenti programmi regionali, nazionali e comunitari.*

Questo documento è scritto parte in italiano e parte in inglese. Non è elegante, ma espansione del business, mercati internazionali, innovazione e sviluppo tecnologico non hanno barriere, nemmeno linguistiche.

Dr. Ing. Rosario CIMMINO

Esperto della Commissione Europea per European Framework Programme for Research Horizon 2020, Horizon Europe, MSCA, EIC Accelerator.

Innovation Manager – Ministero dello Sviluppo Economico (MISE).

Expert with the Italian Ministry of Education, University and Research (MIUR).

Expert with the Regione Campania in materia di innovazione e trasferimento tecnologico e dei fornitori dei servizi analoghi” per le aree di Creazione d’impresa, Competitività delle PMI, Finanza per l’innovazione, Programmi europei e networking internazionale, Valorizzazione ricerca e trasferimento tecnologico. Regione Campania, 24 aprile 2012. (Bollettino Ufficiale della Regione Campania numero 12 del 20/02/2012).

Areas of Expertise  
46 years

- Aerodynamics [Systems Engineering and Integrated Systems Design]
- Aeronautical Design and Systems Integration [Systems Engineering and Integrated Systems Design]
- Aeronautics
- Aircraft Engines
- Astrophysics [Astronomy (including astrophysics, space science)]
- CDM Collaborative Decision Making [Integrated Design & Validation (methods & tools) IDV]
- CFD (Computational Fluid Dynamics)
- Configuration Management
- Design innovation [Types of innovation]
- Engineering [Technological sciences]
- Helicopters
- Innovation Management Consulting [Innovation management]
- ITC Methods and IT tools for Collaborative Development [Integrated Design & Validation (methods & tools) IDV]
- LCI Life-cycle Integration [Integrated Design & Validation (methods & tools) IDV]
- Manufacturing Execution Systems
- Product Development
- Radio Telescopes
- Technology implementation [Technology management]
- Telescopes
- TPA Turbomachinery / Propulsion Aerodynamics [Propulsion PRO]

(2012 - 130127)

## **Business Innovation & Development**

### **Technology Foresighting & Business Development**

Technology Foresight can be seen as “a systematic exercise aimed at looking into the longer-term future of science, technology, and innovation in order to make better-informed policy decisions”.

### **Technical and Scientific Advisor**

Analisi scenari ed elaborazione prospettive implementative e organizzazione delle attività.

### **Innovazione e Sviluppo del Business**

Alla radice di ogni strategia industriale. Eseguiamo con approfondimento le necessarie analisi “ad-hoc” e sviluppiamo una accurata pianificazione delle azioni più opportune.

### **International Projects Development**

Partnering, Market Scouting, Agreements (LOI, MOU, NDA, Consortium Agreement, etc.): supporto alla creazione delle joint-venture e all’organizzazione delle attività di progetto e di gestione (management system).

### **Gestione Progetti – Consuntivazione/Rendicontazione**

Supporto alla gestione completa delle attività previste dal contratto.

### **“Europrogettazione” / Finanza Agevolata**

Europrogettazione è un neologismo coniato a Venezia nel 1998 che indica l’insieme delle attività dirette all’ideazione, stesura e presentazione di progetti in risposta ad un bando emanato in un programma europeo. Supportiamo tutto il processo e aiutiamo l’impresa a sviluppare e presentare le proposte migliori.

### **Open Innovation**

Open Innovation, l’apertura al cambiamento, alla creatività e alla capacità di risoluzione dei problemi tecnologici ed organizzativi.

### **Big Science**

Develop projects for telescopes for astronomy and geodesy, as well as special systems for demanding applications for business, research, ministries and government agencies.

### **Technology Transfer & IP management**

Supporto alla protezione del proprio know-how e dei propri diritti industriali. FTO.

### **Internazionalizzazione**

Supporto alla valorizzazione di prodotti e servizi nelle fasi di espansione internazionale.

## **Aerospace**

### **Aviation Project Management and Aviation Consulting Services**

Project organization and project management. Project execution and project controlling. Business plan preparation. Establishment and startup of aviation companies. Assistance in the implementation and certification process of aviation approvals. Implementation of industry standards. Preparation of EASA implementation plans. Assistance in contract drafting and assessment.

### **NPD&I New Product Development and Introduction**

New product development and introduction (NPDI) encompasses all of the processes that are needed to bring a new product to market. New product development (NPD) focuses on conceptualizing, designing, and planning a new product, whereas new product introduction (NPI) focuses on producing, launching, and selling the product to consumers.

### **R&D**

Supporto allo sviluppo di nuovi prodotti e servizi, alla installazione di nuovi processi, sistemi o servizi, al miglioramento di quelli già esistenti.

### **Technical Development**

Contributi alle attività tecniche in corso e alla applicazione di metodologie di Computer Aided Design/Manufacturing/testing ecc.

## **Transizione 4.0 - Industria 4.0**

### **Consulenza 4.0**

Consulenza su ambiti di Industria 4.0. Supporto per l'individuazione di fabbisogni, opportunità e opzioni tecnologiche.

### **Industria 4.0**

Gamma complete di servizi consulenziali per l'implementazione di progetti 4.0.

### **Digital Readiness Assessment**

Identificazione del livello di digitalizzazione dell'impresa; misurazione della maturità digitale in tutti gli ambiti in cui opera.

### **Digital Twin / Digital Manufacturing**

La "Potenza" di Industria 4.0 al lavoro per lo sviluppo prodotto e per la produzione ottimizzata.

### **Manufacturing Execution Systems**

Sistemi per la gestione delle attività produttive, il supporto alle decisioni, il miglioramento della qualità dei prodotti e per l'ottimizzazione della efficienza dei processi produttivi.

### **Factory/Shop Floor Integration**

Integrazione seamless di sistemi produttivi diversi. Raccolta informazioni e dati sui processi e sui prodotti.

### **Cybersecurity**

Analisi e progettazione azioni correttive e migliorative.

### **Formazione 4.0**

Pianificazione e realizzazione piani formativi focalizzati sul mondo 4.0.

### **Perizie Giurate / Asseverate**

Ispezione impianto - Predisposizione all'interconnessione - Proposta economica - Realizzazione interconnessione - Analisi tecnica - Audit - Perizia - Asseverazione.

## **ICT**

### **Pianificazione e Sviluppo Strategico**

Determinazione dei requisiti, analisi "as-is" e piani di sviluppo.

### **Assesment e Disegno Evolutivo**

Progettazione delle attività di sviluppo, adeguamento software e realizzazione.

### **Software Selection**

Supporto alle attività di analisi dei requisiti e di conformità delle caratteristiche offerte. Attività di confronto e di supporto alla scelta delle applicazioni di interesse. Modelli applicativi e piani di adeguamento.

### **Integrazione Sistemi**

Architetture di integrazione.

### **PLM (Product Lifecycle Management)**

Architetture complete per il supporto, attraverso l'intero ciclo di vita del prodotto, di tutte le attività tecniche, di produzione, di manutenzione e di qualità.

### **Analisi Dati (Data Reduction and Analysis)**

Procedure e sistemi per la raccolta e il processo dei dati. Sistemi di analisi sintetica e di rendering. Interfacce grafiche.

### **"Bespoke" Sviluppo Software "ad-hoc"**

Analisi e realizzazione di sistemi specializzati e focalizzati su ambiti di specifico interesse del cliente.

Ulteriori Informazioni in:

[http://www.e2s.it/XYZ/A0000/CV\\_RFC\\_A&D\\_V11.2\\_FE\\_it.pdf](http://www.e2s.it/XYZ/A0000/CV_RFC_A&D_V11.2_FE_it.pdf)



Di seguito un elenco esemplificativo di attività effettuate per i clienti.

#### AREA TECNICA

- Sviluppo di attività di progettazione.
- Definizione di metodologie di analisi e calcolo.
- Sviluppo e gestione dei budget e dei margini di progetto.
- Analisi di rischio.
- Analisi di affidabilità e di guasto (e FMECA).
- Analisi di costo.
- Analisi delle prestazioni.
- Piani di sviluppo e qualifica di prodotti o processi.
- Emissione specifiche di sistema e/o componenti.
- Emissione specifiche di prova.
- Elaborazione documentazione tecnica;
- Supporto tecnico in ambito design reviews.
- Studi di fattibilità per nuovi prodotti e servizi.
- Attività di follow up tecnico.
- Attività di miglioramento del prodotto/servizio.

#### ORGANIZZAZIONE E AREA GESTIONALE

- Procedure di gestione e di qualità.
- Analisi organizzative.
- Sviluppo di metodologie per la valutazione dell'efficienza organizzativa.
- Supporto alla gestione di programmi.
- Contrattualizzazione.
- Pianificazione.
- Organizzazione di design reviews.
- Task force o team speciali per il raggiungimento di obiettivi.
- Attività di follow up di programma
- Revisione indipendente di processi e organizzazioni.
- Gestione dei rapporti verso enti o organizzazioni esterne.
- Partecipazione a comitati/boards per conto del cliente.
- Supporto nella gestione degli acquisti.
- Supporto nella gestione della documentazione.

#### MARKETING E COMMERCIALE

- Monitoraggio emissione bandi e richieste di offerta in ambito nazionale ed internazionale.
- Sviluppo offerte in ambito competitivo internazionale.
- Sviluppo di piani strategici.
- Sviluppo di piani di marketing e supporto alla loro implementazione.
- Definizione e gestione del budget marketing e comunicazione.
- Gestione e coordinamento delle attività di comunicazione pubblicitaria.
- Supporto nel rapporto con i clienti.
- Gestione e sviluppo di accordi di Partnership Commerciale.
- Sviluppo di Business Plan.
- Sviluppo di modelli matematici di business.
- Analisi di make or buy.
- Analisi di spin-off e spin-in delle tecnologie.
- Analisi di mercato.
- Implementazione di progetti di loyalty.
- Presenza ad eventuali occasioni esterne per conto del cliente.
- Supporto per le attività di interfaccia con enti ed agenzie nazionali o internazionali.

#### FORMAZIONE

- Sviluppo di piani di formazione mirati su specifici obiettivi.
- Supporto per erogazione di attività di formazione.
- Analisi di necessità di formazione.
- Sviluppo ed erogazione di formazione di introduzione in azienda e/o gruppi focalizzati.
- Sviluppo ed erogazione di formazione di base per team dedicati ad obiettivi specifici;
- Supporto alla affermazione di vision e mission aziendali.
- Monitoraggio e valutazione di opportunità di formazione esterna.
- Identificazione e supporto alle attività per il recupero dei costi di attività formative.

(Edizione giugno 2022)

#### Ing. Rosario F. Cimmino

[rosario.cimmino@e2s.it](mailto:rosario.cimmino@e2s.it) PEC [rosario.cimmino@ordinga.it](mailto:rosario.cimmino@ordinga.it)

Via Girolamo Santacroce 40 – 80129 Napoli, Italia - Tel. & Fax. +39 081 5568852 –

Mobile +39 335 6975164 – Skype: RFC2012 –

Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli, no. 6043, 3 mar 77

P. IVA 05561021212 – Codice Destinatario KRRH6B9

LinkedIn [www.linkedin.com/in/rosariofcimmino/](https://www.linkedin.com/in/rosariofcimmino/) - Twitter @RFCx [www.e2s.it](http://www.e2s.it)