

# **GRUPPO FOS** soluzioni ad alta tecnologia

Il Gruppo FOS è **un'industria tecnologica innovativa italiana** con un forte radicamento sul territorio e un'ampia prospettiva internazionale. Si propone al mercato con aziende operative focalizzate su competenze tecnologiche verticali che operano in modo integrato, collaborano con **primari centri di ricerca nazionali ed internazionali** e partecipano ad importanti distretti tecnologici. La costante ricerca dell'eccellenza tecnologica e l'alta qualità nelle soluzioni offerte ai propri clienti rappresentano la sfida continua del Gruppo verso l'innovazione nei diversi settori di mercato.

Fondata nel 1999, oggi **FOS offre servizi di system integration e sviluppo software, outsourcing applicativo e infrastrutturale, attività di ricerca, sviluppo e prototipazione di soluzioni tecnologiche innovative, servizi per le telecomunicazioni.** E opera in modo trasversale nei diversi mercati: industria e servizi, finanza, sanità e medicale, telco e utilities, pubblica amministrazione.

Il Gruppo vanta un fatturato di oltre 10 milioni di euro e conta circa **130 addetti dislocati nelle 5 sedi operative dell'azienda** - Genova, Caserta, Benevento, Bolzano e Vilnius (Lituania) – e **presso i 5 laboratori congiunti dedicati a ricerca e trasferimento tecnologico** – due a Genova, uno a Napoli, Bolzano e Kaunas (Lituania).

Tre sono le principali aree in cui si distingue l'offerta dei servizi di FOS: **Information Technology, Telecomunicazioni e Ingegneria.**

Il settore **dell'Information Technology è specializzato nella progettazione e sviluppo di soluzioni IT e offre una ricca gamma di servizi ai propri clienti**, quali: sviluppo e manutenzione di applicazioni front-end e back-end (web, client/server, cloud) in ambiente Open e Microsoft; soluzioni e servizi specializzati di assistenza sistemistica (sistemi informatici, reti di dati e fonia, sistemi di automazione industriale, configurazione e installazione apparati e periferiche, BigData sistemi di supervisione e automazione); progettazione e gestione di soluzioni di cyber security e di protezione dei dati; consulenze, analisi e servizi di cloud computing; design, integrazione e supporto su progetti di gestione dati (ottimizzazione infrastrutture, gestione data center, backup, storage, recovery); fornitura e manutenzione hardware.



I servizi vengono forniti sia in modalità “as a service” per manutenzione dei sistemi e nuovi sviluppi presso il cliente, sia attraverso la progettazione e realizzazione di soluzioni su misura “on demand” (applicazioni software, db e assistenza sistemistica, cyber security, cloud computing, digital

workspace e fornitura hardware). Il **Gruppo Fos ha competenze tecnologiche certificate con i principali provider** di software design, software application, database e application server. Il Gruppo è dotato di certificazioni IBM, Microsoft, CheckPoint, Cisco, Citrix, VMWare, Itil, F5, TrendMicro ed è concessionario certificato su prodotti Dell e Citrix.

Nell'ambito delle **Telecomunicazioni**, **FOS offre un servizio altamente specializzato di riparazione e sostituzione di schede elettroniche per i principali player delle Telecomunicazioni**. T&G, la società del gruppo che si occupa dei servizi telco, è golden partner di Huawei Technologies per la riparazione di apparati elettronici, oltre a vantare collaborazioni con tutti i principali vendor Telecom.



L'alta qualità del servizio offerto di Repair Center e Swap & Repair è garantita dalla professionalità del personale, dalle attrezzature presenti nel laboratorio di Napoli con i banchi di riparazione e collaudo, dal magazzino scorte e dall'accesso ai principali magazzini nel mondo. Il processo di supply chain viene supportato da una piattaforma software realizzata ad-hoc in grado di gestire tutte le attività dall'ingresso dei materiali alla spedizione. La soluzione consente di monitorare i processi e le attività effettuate garantendo la tracciabilità dei materiali e misurando i tempi di attraversamento e le lavorazioni effettuate, di generare Test Report e misurare i livelli di servizio.

Il settore dell'**Ingegneria** è focalizzato sullo sviluppo, prototipazione, testing e ingegnerizzazione di soluzioni innovative e tecnologicamente molto avanzate in diversi ambiti di applicazione, come l'agricoltura, l'ambiente, la salute, l'energia e l'industria, con l'obiettivo di **fornire alle aziende clienti soluzioni innovative nei loro mercati di riferimento**.



FOS vanta importanti esperienze nello sviluppo di sensoristica intelligente e di reti wireless per il rilevamento di dati, nel design e stampa 3D per test e prototipi, nella progettazione e realizzazione di sistemi di monitoraggio in ambito ambientale e medicale, di sistemi di controllo elettronico per motori navali e quadri di automazione industriale, nello sviluppo di sistemi embedded e soluzioni IoT per l'industria 4.0.

Per le attività di ricerca e sviluppo, prototipazione e ingegnerizzazione, **l'azienda dispone sia delle capacità interne (project management e development) sia di partnership esterne con realtà private e pubbliche**. Ha inoltre consolidato solide e continue collaborazioni nel tempo con enti di ricerca, attraverso la realizzazione di **5 laboratori congiunti dedicati ad R&D e technology transfer**.

Il **Laboratorio congiunto WISE a Genova** è gestito in collaborazione con il **DITEN** (Dipartimento di Telecomunicazioni, Elettronica e Navale dell'Università di Genova) ed è dedicato alla ricerca tecnologica sull'elettronica e la sensoristica wireless. Recentemente – **sempre a Genova** - è stato dato l'avvio ad un'altra importante collaborazione, quella con il **DIBRIS** (Dipartimento di

Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi dell'Università di Genova) da cui è nato il Laboratorio congiunto DRUIDLAB dedicato alle piattaforme IT in ambito Industria 4.0.

**Il Laboratorio pubblico-privato TRIPODE, con sede a Portici (NA), vede la collaborazione con ENEA, l'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile**, ed è dedicato all'elettronica organica. Mentre a **Bolzano**, grazie ad un accordo di collaborazione con IDM e Università di Bolzano, vengono svolte attività di ricerca nel settore del **monitoraggio ambientale applicato alla filiera agroalimentare**. A Kaunas, la collaborazione tra **Fos Lituania e KTU, l'Università Tecnologica locale** ha portato alla realizzazione di un laboratorio di ricerca in **ambito biomedicale**.

**I laboratori congiunti rappresentano un'eccellenza del Gruppo FOS** che promuove la cultura politecnica italiana ed Europea e crede nell'importanza di affiancare ai servizi consulenziali business un'importante attività di ricerca, sviluppo e contaminazione tra settori, soluzioni e competenze.

**Deloitte.**



