

## Akhela: un profilo

Akhela è un'azienda in rapida crescita che sta diventando un attore importante e riconosciuto nel mercato emergente della sicurezza IT e dell'ottimizzazione dei sistemi informatici. Opera in conformità con gli standard di qualità di riferimento, è certificata ISO 9001 ed ha raggiunto il Livello 2 del CMMI® for Development. Le procedure e le infrastrutture di Akhela sono state programmate per garantire il miglior livello di business continuity e la maggiore confidenzialità delle informazioni e delle attività commissionate dai nostri clienti. Le regole comportamentali dei nostri dipendenti e collaboratori sono stabilite mediante un apposito codice etico.

Akhela è nata nel 2004 dall'unione delle aziende di IT ed elettronica del Gruppo Saras, ereditando il loro importante patrimonio culturale. L'aggregazione e la riorganizzazione delle risorse e delle competenze ha portato alla nascita di un'azienda con forti competenze ed una moderna e potente infrastruttura che rende possibile sviluppare soluzioni su misura per i clienti ed erogare servizi di alta qualità.

Akhela gestisce i sistemi informativi di produzione e di amministrazione di uno dei più importanti supersite strategici in Europa, la raffineria Saras di Sarroch (Sardegna). Questa attività ha permesso di costruire un patrimonio di metodologie, competenze, esperienze, procedure e sistemi per la supervisione di ambienti e servizi mission-critical. Il comprovato successo di Akhela nella gestione dei sistemi e delle infrastrutture di Saras e di altre aziende di elevato profilo testimonia la capacità di rispondere con successo a richieste complesse e sfidanti riguardanti situazioni critiche, sistemi altamente complessi e tempistiche stringenti.

L'offerta di Akhela è strutturata in due aree: sviluppo e gestione di servizi IT e Sistemi Embedded. Nel mercato IT, Akhela è focalizzata su servizi e soluzioni finalizzati al consolidamento, all'ottimizzazione delle performance e alla riduzione dei costi di esercizio dei sistemi informatici. I clienti cui si rivolge questa offerta sono organizzazioni di medie e grandi dimensioni, per le quali la sicurezza e la business continuity rappresentano un requisito imprescindibile. Akhela controlla Artemide Tecnologie Informatiche. Grazie a questa acquisizione, Akhela ha ampliato la propria offerta nell'ambito della Business Intelligence e dell'application management.

Nella progettazione e sviluppo di Sistemi Embedded, Akhela ha maturato significative competenze sui sistemi operativi real-time, sul trattamento dei segnali e sullo sviluppo software che ha permesso di ottenere importanti incarichi nei settori dell'automotive, dell'avionica e dei sistemi multimediali per applicazioni consumer e TLC.

Akhela ha circa 240 dipendenti e riconosce l'importanza strategica delle proprie risorse. Per questo, investe sistematicamente nella loro formazione professionale e tecnologica. A tal fine ha anche stipulato una serie di accordi con le Università per acquisire tecnologie e conoscenze e per sviluppare le competenze dei propri dipendenti.

Akhela è presente in Italia con cinque sedi: Cagliari (sede legale e operativa), Milano (direzione generale e direzione marketing), Roma, Torino e Maranello.

Akhela: a profile

Akhela is a fast-growing company which is becoming an important and recognized player in the emerging market of IT security and systems optimization. It works in compliance with quality reference standards, is ISO 9001 certified and has achieved Level 2 of CMMI® for Development. Akhela's procedures and infrastructures have been planned in order to guarantee the highest business continuity and the most absolute confidentiality of all information and activities carried out on behalf of our customers. Behavioural rules of our personnel and collaborators are fixed in a specific ethical code.

Akhela was born in 2004 from the merger of different IT and electronics companies of Saras Group, inheriting the important cultural fund of the companies from which it was originated. Aggregating and refocusing resources and competencies has led to the birth of a company with strong competencies and a modern and powerful infrastructure which makes it possible to develop customized solutions for its customers and to supply high quality services.

Akhela manages the production supervision system and the information systems of one of the most important high conversion supersites in Europe, namely the Saras Refinery, located in Sarroch (Sardinia). As a result of this activity, Akhela has developed a wealth of methodologies, competencies, experiences, procedures and systems for the supervision of mission-critical environments and services. Akhela's proven success in managing Saras and other high profile companies systems and infrastructures witnesses its ability to successfully respond to stressfull and challenging requirements coming from critical situations, highly complex environments and strict schedules.

Akhela's offer is structured in two areas: development and management of IT services and Embedded Systems. In IT market, Akhela is focused on services and solutions for IT systems: consolidation, performance optimization and reduction of exercise costs. Target customers of this offer are medium and large organizations, for whom security and business continuity represent a fundamental requirement. Akhela controls Artemide Tecnologie Informatiche. Thanks to this acquisition, Akhela has improved its offer of business intelligence and application management.

In planning and developing Embedded Systems, Akhela has matured a significant knowledge of real-time operating systems, signal processing and software development which has allowed to obtain important assignments in the following fields: automotive, avionics, multimedia systems for consumer applications and telecommunication.

Akhela has nearly 240 employees and recognizes the strategic importance of its resources. Therefore it systematically invests in their professional and technological training. At this aim it has also drawn up agreements with Universities in order to acquire technologies and knowledge and to develop competencies for its own employees.

Akhela is present in Italy with five offices, in Cagliari (operational and registered office), Milan (general management headquarters and marketing), Rome, Turin and Maranello.

## Offerta – Information Technology

### Sicurezza

Akhela si distingue nel mercato della sicurezza poiché si occupa di vari aspetti di questo settore. Infatti l'esperienza e la competenza di Akhela riguardano la progettazione, realizzazione e gestione di sistemi sia di sicurezza fisica (con particolare riguardo agli impianti), sia di sicurezza logica. Akhela ha sviluppato soluzioni su molte aree della sicurezza, dai Datacenter ai sottosistemi industriali SCADA, dalla protezione di aree chiuse al controllo accessi e dalla protezione di reti informatiche alla securizzazione di applicazioni.

### Datacenter Automation e IT infrastructures management

Akhela ha sviluppato competenze nella progettazione, implementazione e gestione ottimizzata di infrastrutture IT complesse. Il Datacenter localizzato a Cagliari, sviluppato in base agli standard BS 7799 e ISO 17799, rappresenta il fulcro di queste competenze.

Attraverso la partnership con leader tecnologici mondiali come BMC BladeLogic e VMware, Akhela completa l'offerta di servizi e soluzioni per la Datacenter Automation: virtualizzazione e consolidamento, change & configuration management, provisioning & capacity planning, conformità alle normative e agli standard.

### Business Intelligence

Akhela e Artemide Tecnologie Informatiche sviluppano progetti di Business Intelligence. Fra i campi di applicazione: supporto a sistemi di CRM/call center, analisi di comportamenti rispetto all'uso dell'IT, analisi di mercato e profilazione di clienti.

### HPC Services

Akhela fornisce servizi di alta qualità per cluster e sistemi di calcolo HPC (High Performance Computing): servizi on-site, sviluppo e integrazione di soluzioni, servizi gestiti e HPC infrastructure as a Service.

### Software Integration & Maintenance

Akhela sviluppa, integra e personalizza soluzioni software, anche basate su software Open Source. Inoltre l'azienda è in grado di gestire la maintenance e l'aggiornamento di applicazioni.

## Sistemi Embedded

L'offerta di Akhela nell'area della progettazione e sviluppo di Sistemi Embedded nasce da anni di esperienza nell'utilizzo e sviluppo di moduli di sistemi operativi real-time, middleware e software applicativo embedded e della loro integrazione in prodotti complessi.

L'indipendenza dai produttori di hardware, l'esperienza maturata nell'utilizzo dei processori e DSP più diffusi nel mercato e la profonda conoscenza dei principali sistemi operativi embedded consentono ad Akhela di aiutare i propri clienti nella selezione delle piattaforme più sicure, appropriate ed efficienti rispetto alle loro esigenze. Akhela ha inoltre sviluppato o acquisito software che realizzano numerosi algoritmi di codifica di segnali audio, video e voce. Tali algoritmi rappresentano l'elemento chiave per tutti i prodotti e i sistemi multimediali il cui mercato è attualmente in continua espansione. L'esperienza di Akhela nell'area Sistemi Embedded è rivolta soprattutto ai mercati automotive, avionico e dei sistemi multimediali per applicazioni consumer e TLC.

Offering – Information technology

### Security

Akhela is preeminent on the security market covering the various segments of the sector. In fact Akhela experience and know-how cover both physical security systems design, deployment and management (with specific regards to highly critical plants), as well as logical security services. Akhela has developed solutions in many security areas from Datacenters to industrial SCADA subsystems, from closed area protection to access control, and from IT infrastructure logical protection to application security enforcement.

### Datacenter Automation and IT infrastructures management

Akhela has developed competences for planning, implementation and optimized management of complex IT infrastructures. The Datacenter located in Cagliari, implemented according to BS 7799 and ISO 17799 standards, represents the sum of these competences. Through the partnership with worldwide technological leaders such as BMC BladeLogic and VMware, Akhela offers a complete set of solutions and services for Datacenter Automation: virtualization and consolidation, change and configuration management, provisioning and capacity planning, compliance to regulations and standards.

### Business Intelligence

Akhela and Artemide Tecnologie Informatiche deliver Business Intelligence projects. Among the application fields: support to CRM/call center systems, analysis of IT behaviour and marketing analysis and customer profilation.

### HPC Services

Akhela provides high quality services for HPC clusters and computing solutions, such as on-site infrastructure services, solutions development & integration, managed services and HPC infrastructure as a Service.

### Software Integration & Maintenance

Akhela designs, integrates and customizes software solutions, also based on Open Source software. In addition, the company can manage maintenance and update of applications.

Embedded Systems

Akhela's offer in planning and developing Embedded Systems is the result of a long experience in using and developing real-time operating systems modules, application embedded software and middleware and in their integration in complex products. The independence from hardware manufacturers, the experience gained in using the most widespread processors and DSP in the market allow Akhela to help its customers in selecting the most secure, appropriate and efficient platforms with regard to their needs. Akhela has also developed or acquired software for many algorithms for signal audio, video and voice codex. These algorithms represent the key element for all products and multimedia systems, whose market is continuously growing. Akhela's competence in Embedded Systems is mainly addressed to the following markets: automotive, avionics, multimedia systems for consumer applications and telecommunications.