

speciale

Puglia

HITECH  
Energia e Ambiente

La mission: massima qualità e professionalità con un know how sempre all'avanguardia

# Con Intesis l'acqua è "sotto controllo"

L'azienda barese è da oltre vent'anni specializzata nell'automazione e il monitoraggio degli impianti idrici

Un'azienda high tech specializzata nella realizzazione di sistemi di automazione e telecontrollo per la gestione ottimizzata della risorsa idrica e dei processi industriali, da più di vent'anni sinonimo sul nostro territorio di informatica, automazione e telecomunicazioni: è l'Intesis Srl, società barese fondata nell'ormai lontano 1988 dall'ingegnere Vincenzo Lanave e dall'informatico Francesca Gulletta e oggi realtà all'avanguardia nel settore del ciclo dell'acqua. Il mercato di riferimento è quello delle reti di pubblica utilità: acquedotti, impianti di potabilizzazione, sollevamento, fognatura, depurazione, irrigazione, pozzi, serbatoi e dighe. Inoltre, nel settore dell'automazione di fabbrica Intesis progetta e realizza software e sistemi di controllo di processo, automazione di impianti, revamping di strutture obsolete, raccolta dati per il controllo qualità, programmazione e gestione della produzione.

L'Intesis nasce con poche risorse, quasi come una scommessa. Appena laureati, i due soci fondatori decisero di intraprendere da subito l'attività professionale, entrando in proprio nel mondo del lavoro. La scelta del settore non fu casuale: Lanave aveva già avuto esperienze nel settore ponti radio, collaborando con la Siae Microelettronica (al tempo l'unica realtà italiana a poter concorrere con il gigante tedesco Siemens nella costruzione di ponti radio) nella costruzione di una rete di ponti radio per gli acquedotti di Puglia e Basilicata. Girando in lungo e largo le due regioni, Lanave poté rendersi conto di quanto le tecnologie di automazione e telecomunicazione - applicate al controllo a distanza degli impianti - potessero rappresentare nel giro di 10-15 anni in un'incredibile opportunità di business: tutti gli impianti che visitava, infatti, erano ancora gestiti manualmente. L'Intesis parte da quelle premesse per poi, con l'evolversi delle tecnologie, allontanarsi dal mondo dei ponti radio per orientarsi verso nuovi sistemi di automazione e telecontrollo come le reti, il GSM, ecc. Negli anni l'azienda si è quindi specializzata, assumendo softwareisti e trasformando il proprio studio in un vero e proprio laboratorio di sviluppo per la realizzazione di software per impianti. Il periodo che va dal 1991 al 1999 è stato segnato, per l'Intesis, da un grosso impegno su importanti realizzazioni nel settore delle acque: interventi, come quelli agli impianti di Martina Franca e nel reparto di Alberobello e della Valle d'Itria, che hanno permesso alla società barese di accrescere notevolmente con il proprio know how. Parallelamente, l'Intesis ha anche realizzato un'applicazione per il telecontrollo dell'adduttore Santa Venere-Locone, un'opera strategica nel nostro sistema di approvvigionamento idrico: l'adduttore trasporta in-

*Nel settore del ciclo dell'acqua, il mercato di riferimento è quello delle reti di pubblica utilità: acquedotti, impianti di potabilizzazione, depurazione, ecc.*

fatti l'acqua dall'Ofanto a Canosa (dove viene messa in vasca prima della distribuzione irrigua) alimentando con una derivazione l'invaso Locone. Fin da subito gli operatori dell'adduttore riscontrarono la validità e i vantaggi del nuovo interven-

to poiché divenne possibile, per un solo geometra e un paio di persone, gestire integralmente i 35-40 km della struttura attraverso un pc portatile, un centro di controllo e poche risorse in grado di eseguire, automaticamente, manovre per la



Uno dei fiori all'occhiello dell'Intesis: il sistema di supervisione e telecomando della diga di Occhito

*La sede di Bari è attrezzata con un laboratorio per la teleassistenza e lo sviluppo di applicazioni su PLC Allen-Bradley, Siemens e Omron*

distribuzione dell'acqua. Tra i sistemi progettati e portati a compimento dalla Intesis, una nota particolare meritano il sistema di supervisione e controllo dell'impianto potabilizzatore del Pertusillo (realizzato nel 2002 per l'Acquedotto Pugliese e attualmente, dopo sette anni, in corso di revamping) e l'automazione del compartimento di Foggia, dove 100 serbatoi distribuiscono acqua su tutto il territorio della provincia e 15 impianti di sollevamento provvedono a pompare acqua verso il Gargano e il subappennino dauno. L'Intesis ha inoltre curato il sistema di telecontrollo, sempre da Foggia, di ben 28 impianti depurativi ovvero più della metà di quelli presenti in Capitanata. In quest'area sono stati realizzati, per il Consorzio di Bonifica della Capitanata, i sistemi di supervisione e telecomando delle idrovore e delle dighe di Osento, Capaciotti e Occhito. L'azienda barese è intervenuta anche nell'ammmodernamento del sistema di telecontrollo dello schema idrico Agri-Basento, ottimizzando la gestione delle risorse energetiche e l'utilizzo del personale, e ha recentemente centrato l'obiettivo della prima commessa all'estero: lo sviluppo del sistema di automazione e supervisione dell'impianto depurativo Malta Nord. All'Intesis la mission è quella di offrire la massima qualità e professionalità ai propri committenti, orientando sempre più all'avanguardia il proprio know how. A testimoniare il sistema di telecontrollo sviluppato con le tecnologie più avanzate nel settore IT (wireless, videosorveglianza, web-server e open source) presso il Consorzio Asi di Potenza e gli interventi sulla biblioteca provinciale N. Bernardini di Lecce, che ritornerà nella sua splendida sede storica "Ex Convitto Palmieri", ristrutturata e resa funzionale da un patrimonio di tecnologie all'avanguardia (videoconferenza, VOIP, sala multimediale, ecc...).

L'Intesis è una realtà in continua crescita: dai 10-15 impianti l'anno del primo decennio si è passati a una media attuale di ben 40-50. Nel 2000 l'azienda è inoltre entrata in qualità, ottenendo dalla Soa (l'organismo di attestazione per gli appalti pubblici) l'abilitazione per partecipare a gare fino a 2 milioni e mezzo di euro. Nella nuova sede di Bari, aperta nel '99, è stato sviluppato poi un laboratorio software attrezzato per la teleassistenza e le applicazioni sugli hardware di tutte le più importanti case costruttrici di PLC (Programmable Logic Controller, le apparecchiature che consentono di programmare l'automazione) come Allen-Bradley, Siemens e Omron. Recentemente, infine, l'Intesis ha anche deciso di delocalizzare un'unità di servizio a Mesagne per meglio servire il comprensorio Brindisi-Taranto-Lecce.

## AUTOMAZIONE, MONITORAGGIO E TELECONTROLLO PER LA RISORSA IDRICA E I PROCESSI INDUSTRIALI.



Da oltre 20 anni Intesis progetta e realizza

- Sistemi di Automazione, Supervisione e Telecontrollo per il ciclo completo dell'acqua.
- Sistemi per il controllo, l'acquisizione dati, il monitoraggio e le analisi statistiche dei processi industriali.
- Soluzioni per il risparmio energetico nei processi distribuiti, ambientali ed industriali.

**intesis**  
automazione e software

Intesis S.r.l. Via Don Guanella, 15/g - 70124 Bari - ITALY  
tel. +39 080 5026536 - fax +39 080 5691235  
[www.it-intesis.it](http://www.it-intesis.it) - [intesis@it-intesis.it](mailto:intesis@it-intesis.it)

