



Temi degli Interventi e Profilo Sintetico dei Relatori



***Tecnologie e servizi di rete mobile Wind per applicazioni M2M:
approfondimenti, architetture e casi pratici.***

Dott. Ing. Roberto Marin - Specialista in Telecomunicazione e progettista Hardware.
Esperienze pregresse nel mondo delle telecomunicazioni: ERICSSON, Omitel Pronto Italia (ora Vodafone). In Wind da inizio 1998. E' stato responsabile del reparto progettazione, del reparto implementazione e del reparto manutenzione sia per la rete mobile che fissa.

Dott. Ing Maria Antonietta Bini - Ingegnere Elettronico con specializzazione in Telecomunicazioni.
Dal 1999 opera in qualità di Solution Engineer nella direzione Vendite dirette Clienti Corporate di Wind. Si occupa della progettazione di soluzioni che prevedono l'impiego integrato di servizi di telecomunicazioni fisse, mobili sia in ambito di fonia che dati.



Reti di comunicazione per il Telecontrollo: analisi di un caso reale applicativo.

(Ing. Michele Morelli)

A.T.I. progetta e produce Sistemi di Telecontrollo, Monitoraggio ed Automazione, integrando prodotti hardware e software standard con soluzioni dedicate.

A.T.I. nasce dalla sinergia di uno staff tecnico-commerciale, con decennale esperienza nel settore, con AC.MO SpA, leader nazionale nella produzione e commercializzazione di apparecchiature e strumentazione elettroidraulica, nonché capogruppo di AC.MO Water Technology, pool di Aziende specializzate nei settori applicativi del ciclo integrato delle acque.

L'esperienza e la conoscenza dei processi, maturata all'interno del gruppo AC.MO Water Technology, è certamente un notevole punto di forza per la realizzazione di Sistemi di Telecontrollo funzionali ed efficienti.

Grazie a questa fusione di competenze e di esperienze, A.T.I. è in grado di operare, con la formula chiavi in mano, nei settori applicativi del ciclo integrato delle acque e dell'irrigazione, nonché delle reti di distribuzione gas e di monitoraggio ambientale.

A.T.I. è una struttura dinamica, costituita da un selezionato gruppo di professionisti con rilevanti e consolidate esperienze nel settore dei Sistemi di Telecontrollo.

La Società offre tecnologie avanzate, sviluppate ed impiegate da un gruppo di progettazione che ne domina ogni aspetto, con la sicurezza di chi ha maturato una significativa esperienza tecnologica nell'Automazione e nel Telecontrollo delle Reti Tecnologiche.

In questo settore la Società ha conquistato, grazie alla competenza professionale dello staff tecnico-commerciale, significativi spazi di mercato, con una propria presenza distintiva.

L'acquisizione di interessanti commesse, per complessità e dimensione, consente di poter compilare un elenco di referenze di tutto rispetto.

Le attività di installazione, assistenza e manutenzione completano l'offerta e garantiscono la continuità del servizio ed il ritorno degli investimenti.

centri di controllo.

Le peculiari conoscenze tecniche dell'Azienda e le sinergie tecnologiche del gruppo AC.MO Water Technology consentono di proporre soluzioni di alto livello, in conformità agli obiettivi Aziendali:

- trasferire in ogni progetto il maggior valore aggiunto che lo stato dell'arte consenta;
- impiegare tecnologie aperte, non proprietarie, emergenti e/o di riconosciuta standardizzazione, al fine di garantire al Cliente la migliore e più durevole protezione del suo investimento, rendendolo comunque libero di attingere al mercato per modifiche ed ampliamenti;
- realizzare il progetto con una costante attenzione ad offrire sistemi caratterizzati da un'elevata disponibilità e dal miglior costo complessivo, incluso quello relativo all'esercizio.



***Il telecontrollo al servizio del ciclo completo delle acque: l'utilizzo del
palmare come strumento di monitoraggio e controllo remoto.
(Ing. La nave Vincenzo)***

Intesis è una società di servizi nata nel 1988 che opera nei settori dell'automazione, dell'informatica e della telematica. Automazione, supervisione e telecontrollo sono i settori applicativi strategici con i quali la Intesis è maggiormente impegnata in un largo spettro di attività che comprendono:

- progettazione di sistemi hardware e software
- fornitura di quadri di acquisizione dati ed elettrici
- sviluppo del software applicativo per il monitoraggio locale e remoto nonché per la gestione degli automatismi di processo

Intesis è in grado di realizzare **sistemi “chiavi in mano”**, proponendo soluzioni personalizzate rispondenti alle più disparate esigenze del cliente. Il suo team di ingegneri e softwaristi affiancano il cliente in tutte le fasi della fornitura: dalla scelta delle architetture di sistema, delle soluzioni hardware e software più opportune, all'assistenza tecnica post-collauda, on-site, telefonica e telematica.

Mercato tradizionale di riferimento è quello delle reti di pubblica utilità , acquedotti, impianti di potabilizzazione, di sollevamento, di fognatura, depurativi, d'irrigazione, pozzi, serbatoi, dighe, ecc.

Nel settore dell'automazione di fabbrica, Intesis progetta e realizza software e sistemi di controllo di processo, automazione di impianti, revamping di impianti obsoleti, raccolta dati per il controllo qualità , programmazione e gestione della produzione.

Negli ultimi anni Intesis ha prestato particolare attenzione verso la **tecnologia network video** per il monitoraggio dei processi industriali e ambientali, da integrare nella sala controllo con le applicazioni SCADA di supervisione e controllo dei parametri di funzionamento dell'impianto. Questo perché, oltre a garantire la sicurezza, il sistema di videosorveglianza, consente di avere una “presenza visiva diretta real-time” su processi critici come regolazioni di paratoie, linee di produzione che fanno uso di polveri o fumi tossici, ecc., lavaggio filtri per gli impianti di potabilizzazione, ecc.

INTESIS è iscritta dal 2004 al gruppo telecontrollo reti acqua, gas, elettriche, di ANIE Assoautomazione e dal 2007 aderisce insieme alle aziende leader del settore alla Carta dei servizi dell'Automazione Industriale, inoltre è azienda associata a Confindustria Bari.



Sicurezza e vulnerabilità nei sistemi di telecontrollo.

(Ing. Luca Maria Marella)

TECHMAR è una società specializzata nella Progettazione e Realizzazione di Sistemi di Automazione, Controllo e Telecontrollo a servizio di:

- Impianti di Approvvigionamento, distribuzione, trattamento e riutilizzo dell'Acqua per usi Civili, Irrigui ed Industriali
- Impianti di Salvaguardia Ambientale
- Industrie Manifatturiere e di Processo

I Sistemi ingegnerizzati e realizzati da TECHMAR sono basati su soluzioni hardware e software ad intelligenza distribuita in grado di fornire ai responsabili tecnici delle società pubbliche e private di gestione delle risorse idriche un indispensabile strumento operativo per la supervisione ed il controllo dell'intero ciclo di gestione dell'acqua. Tali sistemi sono basati su apparecchiature hardware prodotte da società leader di mercato e su soluzioni software sviluppate al proprio interno.

Techmar progetta, realizza ed installa sistemi di telecontrollo, telegestione ed automazione destinati alle reti tecnologiche, agli impianti industriali, alla gestione del territorio e dell'ambiente, composti da centri di supervisione, unità periferiche e sistemi di automazione basati su PLC o RTU, software di supervisione.

I propri clienti sono Enti pubblici, aziende Multi-Utilities, Consorzi Irrigui e di Bonifica, Società per la distribuzione del gas e dell'energia, Enti di ricerca ed, in generale, tutti coloro che devono realizzare controlli e/o rilevamenti a distanza.

Il product mix dell'offerta Techmar comprende:

- Service di Engineering elettrotecnico di quadri di potenza, automazione e telecontrollo,
- Service di Engineering e realizzazione di software di supervisione,
- Installazione di impianti, strumentazione e componentistica complementare,
- Service di assistenza tecnica post-installazione,
- Service di taratura della sensoristica di processo installata in campo,
- Service di consulenza ad Enti Pubblici finalizzati alla analisi tecnico-finanziaria ed alla progettazione preliminare, definitiva ed Esecutiva di Sistemi di telecontrollo.