



Comunicato stampa, 26 07 2006

## **Integrazione delle tecnologie IcarusNet e Skylogic per Elettromeccanica Adriatica**

### **SOLUZIONI DI VIDEOSORVEGLIANZA E TRASPORTO DATI VIA SATELLITE PER LE CENTRALI IDROELETTRICHE E LE OPERE DI PRESA CHE CONDUCONO L'ACQUA ALLE CENTRALI**

Elettromeccanica Adriatica S.p.A. annuncia l'introduzione di nuove ed importanti applicazioni, utili al miglioramento dei propri servizi, grazie all'integrazione delle tecnologie fornite da IcarusNet e Skylogic Italia per il telecontrollo delle funzioni delle centrali idroelettriche utilizzate per la produzione di energia pulita e rinnovabile.

Con una ristrutturazione dell'infrastruttura di rete, è stato realizzato un sistema integrato di collegamenti terrestri, via satellite e radiomobili (GPRS e GSM) per dieci siti remoti, tra centrali idroelettriche ed opere di presa per la conduzione delle acque verso le centrali, su cui è stato possibile attivare, senza ulteriori costi, le nuove funzionalità di Video Sorveglianza sugli impianti isolati.

Una rete di Webcam, unita a sistemi di controllo remoto per l'illuminazione delle aree circostanti, permette il monitoraggio video degli impianti e degli ambienti ad essi collegati. Il sistema complessivo risulta quindi utile sia in termini di sicurezza che di controllo e di intervento in caso di problemi derivanti da situazioni ambientali o meteorologiche estreme. Le centrali idroelettriche, infatti, si trovano spesso in luoghi isolati e non sempre accessibili con facilità. La rete satellitare e le applicazioni di telesorveglianza consentono di presidiare virtualmente e contemporaneamente tutti i siti remoti, indipendentemente dalla loro ubicazione, con un notevole risparmio di forza lavoro e con alti livelli di efficienza di intervento.

Elettromeccanica Adriatica si conferma l'unico produttore di Energia Elettrica in Italia che opera una completa automatizzazione dei propri impianti: vanta ormai numerosi anni di esperienza in questo settore, avendo costruito e automatizzato con successo le centrali idroelettriche sull'asta dell'acquedotto del Tennacola in provincia di Ascoli Piceno e Macerata.

Ora, con la rete D-Star e le integrazioni con altre tecnologie di trasporto dati, le centrali di produzione, oltre a dialogare costantemente con il nodo centrale, scambiano in continuazione dei dati significativi tra loro, permettendo di considerare il tutto (prese sorgive, vasche di carico, centrali e condotta) come un unico macro impianto totalmente autonomo ed indipendente.

Inoltre, sempre attraverso la rete satellitare bidirezionale integrata, i sistemi informatici di controllo possono immagazzinare i dati statistici, gli andamenti e gli stati di tutte le grandezze (potenza, pressioni, vibrazioni e quant'altro) presenti negli impianti, per un'analisi accurata e programmata, utile anche per gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria. Da remoto è possibile operare aggiornamenti indipendentemente dall'ubicazione dell'impianto e senza dover fermare l'attività e, in caso di anomalie, vengono attivate in tempo reale le procedure di emergenza che avvisano (mediante tecnologie di supporto GSM o di rete telefonica fissa) tutti gli operatori interessati e le squadre d'intervento.

Renato Farina, Deputy Executive Director e Direttore Commerciale di Skylogic Italia, ha dichiarato "Siamo molto soddisfatti di questo nuovo progetto. L'esperienza di IcarusNet e Elettromeccanica Adriatica è la dimostrazione di come il satellite permetta di integrare e sviluppare sulle reti aziendali continue e nuove applicazioni con la massima flessibilità e scalabilità propria dei servizi bidirezionali e delle soluzioni a banda larga di Skylogic".

“I progetti e le soluzioni di rete realizzate con la tecnologia D-Star di Skylogic – ha dichiarato Fabrizio Carletta, Amministratore Unico di IcarusNet – rappresentano i migliori risultati nell’ambito delle nostre attività e servizi. Le competenze specialistiche in System & Network Integration, sui cui IcarusNet ha investito in termini di know-how e strutture di supporto, hanno infatti trovato la migliore applicazione nella fornitura di soluzioni di rete che, unitamente alle tecnologie satellitari, garantiscono una risposta completa ed efficiente ai requisiti dei clienti dei diversi settori di mercato”.

Il Presidente di Elettromeccanica Adriatica, Roberto Benigni, ha dichiarato “Abbiamo investito nel progetto per il monitoraggio e il telecontrollo dei nostri impianti, in termini di infrastrutture, sistemi e formazione. I risultati ottenuti, la flessibilità e la scalabilità del sistema completo, hanno garantito il miglior risultato in termini economici e di servizio ricevuto”.

### ***Elettromeccanica Adriatica***

*Elettromeccanica Adriatica S.p.A. è stata fondata nel 1962. Il costante sviluppo tecnologico dei suoi prodotti e l'affidabilità dimostrata nel tempo, hanno reso l'azienda leader in campo nazionale nei sistemi per la produzione e la distribuzione di energia elettrica. In particolare l'azienda è attiva nei settori di progettazione, realizzazione, installazione e attivazione di centraline idroelettriche, automazione elettrica ed oleodinamica, ristrutturazioni ed automazioni di centrali esistenti, programmi di manutenzione e possibilità di gestione dell'impianto, studi di fattibilità.*

*Elettromeccanica Adriatica S.p.A., ha sedi ad Ascoli Piceno e Civitella del Tronto (TE). Info: <http://www.adriaticaspa.it>*

### ***Skylogic Italia***

*Skylogic Italia è una controllata al 100% di Eutelsat: con base a Torino, è gestisce una delle maggiori piattaforme IP a banda larga satellitare al mondo, lo SkyPark. Il suo centro operativo è attrezzato per offrire una gamma completa di servizi a banda larga, inclusi la distribuzione di contenuti, il videostreaming IP e servizi televisivi a valore aggiunto, come anche le applicazioni marittime, teleconferenze e e-learning, il controllo a distanza delle installazioni, applicazioni di telemedicina e la telefonia VOIP. Il teleporto utilizza la capacità sui satelliti della flotta Eutelsat per raggiungere utenti in Europa, in Asia, nelle Americhe e in Africa. Il mercato di riferimento di Skylogic Italia sono le piccole e medie aziende, la grande industria e le Pubbliche Amministrazioni.*

*Info: [www.skylogic.it](http://www.skylogic.it)*

*Ufficio stampa : Pentastudio, tel 0444 54 31 33*

### ***IcarusNet***

*IcarusNet è stata fondata nel 1999 da privati con elevata professionalità nel settore delle telecomunicazioni. Sin dall'inizio delle attività aziendali, sono stati acquisiti riconoscimenti importanti per lo sviluppo di progetti integrati in configurazioni terrestri e satellitari. La partnership con Skylogic, avvenuta nel maggio 2003, ha aggiunto un valore importantissimo ai prodotti e servizi realizzati da tecnici e progettisti altamente qualificati su varie tecnologie e servizi di Networking. IcarusNet ha sede ad Ascoli Piceno. Info: [www.icarusnet.it](http://www.icarusnet.it)*