



## **MONITORAGGIO E TELECONTROLLO DI CENTRALI IDROELETTRICHE: HYDROWATT SCEGLIE SKYLOGIC E ICARUSNET PER LA RETE INTEGRATA**

Comunicato Stampa, settembre 2007

Gli impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili richiedono una gestione di particolare accuratezza ed affidabilità. Tale requisito è ancor più importante quando la risorsa utilizzata è l'acqua potabile che scorre nelle reti acquedottistiche. In questi casi è indispensabile garantire i massimi livelli di affidabilità e continuità del servizio.

Hydrowatt S.p.A., azienda leader di mercato nel settore della produzione di energia da fonte rinnovabile ha scelto IcarusNet per la realizzazione e l'integrazione della rete di telecomunicazioni per il telecontrollo ed il monitoraggio permanente dei propri impianti distribuiti su tutto il territorio italiano.

Gli impianti di produzione di energia della Hydrowatt presentano un notevole livello di automatizzazione essendo monitorati in modalità continua e permanente e completamente telecontrollati.

L'implementazione di un sistema di comunicazione satellitare permetterà di aumentare notevolmente la velocità di trasmissione e la quantità di dati trasmessi, consentendo così una gestione da remoto degli impianti ancor più sicura e ottimizzata.

Sarà così possibile controllare da remoto dispositivi e sistemi che precedentemente erano attivabili solo in sito, ed installare nuove apparecchiature, come telecamere e sistemi di sicurezza, che trasmetteranno le informazioni al centro operativo di Folignano (AP).

Con la trasmissione satellitare dei dati aumenteranno sia la velocità di connessione ai sistemi di telecontrollo che la versatilità dei sistemi di gestione e sarà possibile effettuare un monitoraggio continuo dei dati di produzione ed archiviare questi dati presso il centro operativo di controllo.

In definitiva, tutti questi interventi permetteranno di aumentare il livello di sicurezza e affidabilità degli impianti nonché la produttività delle centrali stesse.

La nuova configurazione di rete, che ha già visto l'integrazione di 6 centrali idroelettriche situate nelle province di Ascoli Piceno e Sondrio, si basa su un'architettura integrata di connessioni satellitari D-Star™, VPN su accessi Internet Wired e backup su reti PSTN+GPRS.

Particolare attenzione, inoltre, è stata rivolta al requisito di accesso remoto dai terminali mobili dei tecnici reperibili per interventi urgenti di controllo e manutenzione e alla possibilità, per i fornitori esterni di componenti HW/SW, di effettuare verifiche ed aggiornamenti delle



applicazioni. In entrambi i casi sono state implementate specifiche configurazioni di rete per la sicurezza, verifica e registrazione degli accessi.

Attualmente è in corso il roll-out del progetto di rete che realizzerà la connettività integrata su tutte le 30 centrali del gruppo Hydrowatt .

“Si tratta di un importante passo avanti nello sviluppo della società” dichiara l’Ing. Cosimo Giuliani, direttore dell’Area Tecnica e Sviluppo Business di Hydrowatt S.p.A., “il passaggio della rete di telecomunicazione dal sistema tradizionale telefonico a quello attuale ci permette di creare una infrastruttura veloce e versatile, in grado di sostenere la crescita continua del numero dei nostri impianti, affrancandoci dagli obsoleti servizi degli operatori telefonici tradizionali”.

Renato Farina, Vice Direttore Esecutivo e Direttore Commerciale di Skylogic SPA, si dice entusiasta della partecipazione del suo partner IcarusNet Srl: “IcarusNet ha utilizzato i servizi Skylogic per realizzare in pochissimo tempo un efficace sistema di monitoraggio e telecontrollo capillare degli impianti ed infrastrutture distribuiti in tutto il territorio italiano”.

#### Chi è Hydrowatt

Hydrowatt S.p.A. è una partnership mista privato/pubblico tra l’azionista di maggioranza rappresentato dal Gruppo Andreoli Bonazzi che investe nel settore della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili ed il socio di minoranza C.I.I.P. (Cicli Integrati Impianti Primari) S.p.A. proprietario dell’acquedotto e gestore del servizio idrico integrato della provincia di Ascoli Piceno.

Svolge dal 1986 la propria attività industriale nei settori della produzione di energia rinnovabile, in particolare nell’ambito del mini idroelettrico, degli appalti pubblici e privati, dei servizi di gestione e manutenzione di impianti e della ricerca e sviluppo di nuove opportunità di investimento nel settore dell’energia pulita.

La missione aziendale identifica l’ambiente come una realtà all’interno della quale conciliare il rispetto della natura con l’attività imprenditoriale. Il management seleziona le diverse opportunità di lavoro nel pieno rispetto della nuova coscienza ambientale e sociale.

Info: [www.hydrowatt.it](http://www.hydrowatt.it)

#### Chi è IcarusNet

IcarusNet Srl è stata fondata nel 1999 da privati con notevole esperienza pregressa nel settore delle telecomunicazioni. Sin dall’inizio delle attività aziendali, sono stati acquisiti riconoscimenti importanti per lo sviluppo di progetti integrati in configurazioni complesse. 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 Srl ha sedi a Teramo e Ascoli Piceno.

Info: [www.icarusnet.it](http://www.icarusnet.it)

#### Chi è Skylogic

Skylogic S.p.A. è una controllata al 100% di Eutelsat: con base a Torino: Skylogic 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 S.p.A. sono le piccole e medie aziende, la grande industria e le Pubbliche Amministrazioni.

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