

Monitoraggio e Telecontrollo degli Impianti di broadcasting Radio/TV: Ant Group sceglie la soluzione satellitare di IcarusNet e Skylogic

Ant Group Srl, indiscusso leader italiano della tecnologia di telecontrollo dei sistemi per broadcasters, ha scelto **IcarusNet** e **Skylogic** per la realizzazione della rete satellitare per il telecontrollo ed il monitoraggio permanente degli impianti dei clienti distribuiti su **tutto il territorio italiano**.

Per gli operatori Radio/TV (chiamati Broadcasters), il controllo ed il monitoraggio dei propri sistemi di radiodiffusione sono la chiave per una gestione efficiente della propria rete, quindi la necessità della conoscenza dello stato dei propri impianti e la possibilità di intervenire su essi a distanza, sono una condizione fondamentale.

Il sistema di telecontrollo principalmente raccoglie i dati dalle postazioni remote, li archivia, informa i tecnici di eventuali anomalie ed in taluni casi prende decisioni in maniera autonoma in funzione della condizione dell'impianto.



Attraverso la telemetria il broadcaster riesce a limitare i disservizi; infatti, la conoscenza dello stato degli impianti permette di programmare, grazie alle sue segnalazioni, interventi mirati atti a prevenire guasti.



Diventa quindi essenziale – per la realizzazione di una rete di telemetria - la scelta del canale di comunicazione, necessario per portare al centro di controllo le misure: servono continuità nel servizio e affidabilità per garantire con certezza e rapidità eventuali allarmi occorsi.

Normalmente le postazioni radio/televisive si trovano in luoghi difficilmente accessibili dove le linee telefoniche non sono presenti e così anche i segnali di telefonia mobile oppure, se arrivano, si trovano in presenza di livelli di radiofrequenza tali da non permetterne l'utilizzo. Così, di fatto, il principale mezzo di comunicazione per la telemetria è stato finora quello radio, ma il recente diffondersi, nel settore del broadcasting, di dispositivi controllabili attraverso il protocollo IP richiede una maggiore attenzione nella scelta del canale di comunicazione.

Le installazioni già effettuate, su 30 impianti di ripetizione/diffusione broadcasting, hanno permesso di coprire il territorio nazionale e dare alle postazioni remote una connettività permanente per il monitoraggio ed il telecontrollo di apparati remoti.

La rete di trasporto via satellite, infatti, permette di raggiungere direttamente in IP i singoli apparati di trasmissione, ponti radio, encoder, decoder, apparati per la misurazione della qualità del servizio (in particolare QoS dedicati alla trasmissione digitale terrestre DVB-T) ed ogni altro dispositivo che supporti l'SNMP. Questo tipo di connettività consente al software **NetPOD** (l'NMS di ANT Group) di controllare direttamente le macchine, di archivarne i dati in uno storico misure, di modificarne le configurazioni, di impostare allarmi beneficiando di una rete consolidata ed efficiente.

La configurazione di rete è basata su un'architettura integrata di connessioni satellitari **D-Star™**, VPN su accessi Internet Wired e backup su tecnologia GPRS ed ha caratteristiche di assoluta affidabilità.

Particolare attenzione, inoltre, è stata rivolta ai requisiti di scalabilità e flessibilità della configurazione di rete per la migliore protezione degli investimenti di setup e per programmare ulteriori sviluppi di rete senza particolari impatti sui costi di realizzazione e gestione.

Attualmente è in corso il *roll-out* del progetto di rete che estenderà ulteriormente la connettività integrata, con l'installazione ed attivazione di altri terminali satellitari D-Star su diversi altri impianti distribuiti su tutto il territorio italiano.



Diego Maioli, presidente della ANT Group Srl, ha dichiarato: "Siamo molto soddisfatti. La scelta della partnership con Icarusnet Srl e Skylogic SpA, ci ha permesso la realizzazione del servizio di connettività satellitare allargando gli orizzonti del nostro sistema di telemetria **Garda**. E' stato fondamentale, inoltre, il valido apporto di know-how tecnologico che ha contribuito a dare ulteriore valore aggiunto all'azienda."

Renato Farina, Direttore Generale di Skylogic SpA, ha dichiarato "La scelta di ANT Group Srl di garantire in tutta Italia il servizio di monitoraggio e telecontrollo via satellite ai broadcasters radiotelevisivi, dimostra ancora una volta quanto la soluzione satellitare sia la più efficace ed applicabile in questo campo. Il satellite è ormai sinonimo di sicurezza ed affidabilità, punto cardine dei servizi di Skylogic".



ANT Group Srl è il leader italiano della tecnologia dei sistemi di monitoraggio e telecontrollo di strutture di Broadcasting in Italia. L'azienda ha iniziato l'attività nel 1979 e la ventennale esperienza nel settore specifico è sinonimo di qualità e di garanzia dei propri prodotti e servizi. I sistemi di Ant Group sono usati ed apprezzati da più di 85% delle stazioni Radio/TV italiane.

Ad oggi, ANT Group è il più grande produttore italiano di sistemi di remote control per l'industria di radiodiffusione. L'azienda si estende su una zona di 1800sq/m ed ha personale qualificato e motivato che, con idee sempre nuove ed originali, sviluppate in un contesto di ricerca interna, realizza costantemente prodotti e soluzioni innovative.

I nuovi metodi di progetti, di produzione e di test hanno posizionato ANT Group come il più importante produttore di sistemi per la gestione degli impianti e reti per broadcasting.

Info: www.antgroup.it



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



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