

## Acqua e Terra: equilibrio controllato via satellite. Il Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara realizza la rete di monitoraggio e telecontrollo con tecnologia satellitare bidirezionale

Nel Polesine di San Giorgio e in altri punti della Provincia di Ferrara, il territorio continua a scendere sotto il livello del mare. L'equilibrio tra le acque e la terra è reso possibile da un imponente apparato di idrovore e di canali, frutto dell'impegno di generazioni successive di ingegneri, del lavoro profuso nei secoli da migliaia di lavoratori e di imponenti investimenti finanziari.



La conservazione del patrimonio di acque e di terre ed il mantenimento del loro equilibrio costituiscono l'impegno del Consorzio Bonifica Pianura di Ferrara, a cui è affidata il controllo e la gestione dei sistemi che compongono l'apparato complessivo. Vista la fondamentale importanza dei dati di monitoraggio e delle attività di controllo, il Consorzio ha avviato un progetto per la realizzazione di una rete affidabile di interconnessione tra i sistemi in sede centrale e i dispositivi di controllo installati negli impianti

idrovori.

Il Consorzio ha quindi scelto la tecnologia satellitare bidirezionale e l'infrastruttura di rete proposta da IcarusNet, basata sul servizio D-Star™ di Skylogic, per la connessione, in modalità permanente, dei dispositivi di monitoraggio e telecontrollo.

La configurazione di rete, collaudata con severe misure di valutazione rispondenza ai requisiti applicativi, è stata già installata sui principali siti del territorio e, grazie anche alle caratteristiche di flessibilità e scalabilità, sarà gradualmente estesa a tutta l'area interessata dalle attività del Consorzio ferrarese.



IcarusNet ha svolto con successo le attività di progettazione, installazione ed integrazione in rete. Le verifiche e l'ottimizzazione dei sistemi di monitoraggio e controllo sono state effettuate da B&T Engineering Systems.



Il direttore tecnico di B&T Engineering Systems, Walter Gaslini, ha dichiarato "La stretta collaborazione tra il personale tecnico del Consorzio ed i tecnici di B&T ha portato nell'arco di un decennio alla realizzazione del sistema di automazione, supervisione e teleoperazioni degli impianti consortili che permette, con l'impiego di un'architettura funzionale articolata, di governare in modo ottimale la risorsa idrica su un territorio particolarmente ampio con numerose e variegata realtà impiantistiche. Il ricorso in modo

sistematico ma assolutamente pesato alle tecnologie informatiche più moderne per il trattamento dell'informazione - sia in tempo reale che programmato - consente al Consorzio di avere una gestione molto efficiente dell'esercizio ordinario e parimenti di garantire idonea tempestività operativa per affrontare le situazioni di emergenza".

"Ancora una volta il satellite si è dimostrato il mezzo ideale per funzioni di monitoraggio e telecontrollo a distanza – ha affermato il Direttore Generale di Skylogic, Renato Farina. - La scelta del Consorzio e la collaborazione con IcarusNet e B&T garantiscono agli impianti un alto livello di sicurezza e flessibilità nella gestione. Per Skylogic è motivo di orgoglio contribuire a fornire un servizio dedicato alla conservazione del patrimonio di terra ed acqua".



Il Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara è una istituzione basata sull'autogoverno degli utenti, proprietari di immobili che ricadono nell'ambito del territorio di competenza: un'organizzazione quindi che realizza il coordinamento della propria attività sulla base della rappresentanza locale, pubblica e privata. Si tratta, infatti, di un

Ente di diritto pubblico, nel quale si fonde il concetto della partecipazione privata – finanziaria e gestionale – per l'attività di esercizio e manutenzione, con quella pubblica, che finanzia la manutenzione straordinaria e le nuove opere.

[www.bonificaferrara.it](http://www.bonificaferrara.it)



Engineering Systems S.r.l.

B&T Engineering Systems srl nata nel 1990 e con base a Melegnano (MI) è una società che si occupa di integrazione di sistemi per l'automazione industriale ed il telecontrollo e telecomando di impianti e reti tecnologiche con particolare riguardo al settore idrico. I servizi offerti vanno dalla progettazione e realizzazione di software applicativo per sistemi di automazione e supervisione, alla progettazione e realizzazione di sistemi "chiavi in mano" per l'automazione, la supervisione e le teleoperazioni con l'impiego di piattaforme hwd e sw multivendor.

L'azienda vanta molteplici installazioni sia in Italia che all'estero ed annovera tra i suoi Clienti sia aziende private del settore impiantistico che aziende pubbliche quali consorzi ed enti di diritto pubblico, aziende pubbliche multiutilities, comuni.

E-Mail: [dirgen@btengsys.it](mailto:dirgen@btengsys.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.

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



IcarusNet Srl 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.

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