



## OTTIMIZZARE LA GESTIONE DELL'ACQUA GRAZIE AI MODEM ARF868

**ADEUNIS RF** propone una gamma di modem radio per l'implementazione di sistemi di gestione al **100% wireless** miranti a **ottimizzare il controllo in tempo reale delle opere di gestione dell'acqua.**

### CONTESTO DI UTILIZZAZIONE

Indipendentemente dal fatto di trovarsi in una stazione di pompaggio, una stazione di depurazione, di un impianto di produzione d'acqua o di un'azienda agricola, **le installazioni autonome** (canali di irrigazione, bacini di decantazione, serbatoi, pompe, valvole...) **sono molto spesso disperse geograficamente e lontane dal posto di controllo.**

In questo caso, come consentire al gestore, in modo semplice e rapido, di avere un **controllo permanente di tutte le sue opere**, comprese le più isolate, di essere **avvertito di un problema tecnico e di intervenire rapidamente** prima che gli utenti subiscano inconvenienti?

### VALORE AGGIUNTO DI ADEUNIS RF

Per molti gestori di tali strutture, il controllo da remoto utilizzando un radio modem della gamma **ARF868** è la risposta a questo problema. Il suo utilizzo si adatta perfettamente ad ogni applicazione critica che non può dipendere dalla disponibilità o meno di una rete GSM.

**Inoltre offre un'ottima convenienza nel rapporto costo / prestazione se paragonato ad altre soluzioni concorrenti:**

- Al contrario di una rete GSM, costosa in termini di abbonamento, **i modem della gamma ARF868 sono utilizzabili senza licenza.**
  - **L'installazione di un modem ARF868 è semplice e immediata.** La sua utilizzazione permette di affrancarsi da un cablaggio spesso delicato e oneroso. Inoltre non necessita di alcuna manutenzione.
  - **La robustezza del segnale radio** assicura un funzionamento altrettanto sicuro e affidabile di un collegamento via cavo, anche su grandi distanze e in ambienti disturbati.
- I vantaggi immediati** riscontrati dagli utilizzatori sono:
- **Una maggiore sicurezza delle installazioni** grazie a un allerta in

tempo reale dei guasti con possibilità di intervento immediato.

- **Una riduzione dei costi di manutenzione** grazie a una diminuzione degli spostamenti.
- **Un impatto limitato sull'ambiente** grazie a una migliore padronanza dei consumi di energia e a un'ottimizzazione della gestione delle risorse.



Modem della gamma ARF868.



Stazione di pompaggio.

### A PROPOSITO DELLA GAMMA ARF868

La gamma ARF868 di ADEUNIS RF comprende tre riferimenti di **modem radio utilizzabili senza licenza** in Europa (863/870MHz) e un riferimento utilizzabile sotto licenza che sfrutta la banda 400/470MHz. Con potenze che vanno da **10mW a 4W**, i modem radio della gamma ARF868 assicurano la trasmissione di dati senza fili, bidirezionale half-duplex su **distanze che vanno da 200m a 20km.**

Interoperabili, questi modem ARF868 offrono una **flessibilità massima**, sia nel caso di applicazioni standard, sia per necessità specifiche.

I modem ARF868 sono stati sviluppati nel più **stretto rispetto degli aspetti normativi e regolamentari**. Si tratta di **prodotti certificati** secondo le norme Europee e Americane in vigore.

I modem radio ARF868 sono un'alternativa vantaggiosa al cablaggio in applicazioni come il controllo e la gestione di tutte le installazioni tecniche che intervengono nella **gestione dell'acqua**: serbatoi, camere di conteggio..., **nelle bonifiche**: posti di sollevamento, sfioratori..., **nell'irrigazione**: stazioni di pompaggio, irrigazione automatica... e **nel monitoraggio ambientale**: controllo della qualità delle acque....