

CITY LIFE

MAGAZINE

ENERGIA E AMBIENTE PER LA CITTÀ DEL FUTURO



Seguici su:



Impianto di potabilizzazione Sinni**INTESIS**

Alimentato dall'omonimo invaso ed attraverso uno dei più grandi adduttori irrigui europei che si sviluppa nella provincia di Matera fino a i piedi della Murgia, con la portata prodotta...

CONTINUA A LEGGERE...

Il Telecontrollo Cloud Virtualizzato**OLTREBASE**

Per qualsiasi gestore di impianti industriali distribuiti sul territorio, la percezione operativa dello stato dei singoli impianti è oggi solo il punto di partenza del cammino verso la...

CONTINUA A LEGGERE...

Ottimizzazione dei sistemi di sollevamento in livello e in portata nell'ottica del risparmio energetico e conservazione delle risorse idriche**OMRON**

L'unica soluzione possibile è racchiusa in un unico termine "ottimizzazione" che deve essere riferita alla messa in campo di tutti quegli accorgimenti tecnici e tecnologici...

CONTINUA A LEGGERE...

Internet of Things ed il monitoraggio distribuito di grandezze elettriche attraverso reti di sensori wifi**POLITECNICO di MILANO**

Il mondo del monitoraggio industriale ha visto negli ultimi anni crescere la quantità di dati e di processi controllati attraverso reti più o meno veloci. La diffusione di internet e delle...

CONTINUA A LEGGERE...

La mobilità Repower**REPOWER**

La mobilità Repower è il risultato di un'originale sintesi di partnership finalizzate alla progettazione di soluzioni che veicolino l'innovazione sotto diversi aspetti: creativo, ...

CONTINUA A LEGGERE...

Impianto di potabilizzazione Sinni

Vincenzo Lanave - INTESIS

Alimentato dall'omonimo vaso ed attraverso uno dei più grandi adduttori irrigui europei che si sviluppa nella provincia di Matera fino a i piedi della Murgia, con la portata prodotta in continuo di circa 4.000 l/sec, interamente recapitata dalla Basilicata ai confini della Puglia e sollevata per alimentare le Province di Bari e Taranto, l'impianto di potabilizzazione Sinni contribuisce per il 20% alla dotazione idrica totale gestita dall'Acquedotto Pugliese. Così come per il potabilizzatore Pertusillo, attraverso un importante investimento di AQP, anche il Sinni è stato oggetto di un complesso intervento tecnologico che conferisce all'impianto un primato tecnologico di livello nazionale ed internazionale.

Un anello in fibra ottica interconnette, su piattaforma Ethernet/IP, 13 PLC di automazione che alimentano il database di impianto su due PLC Master in configurazione ridondata, che riferiscono ad una control room gestita da 4 server, 2 client ed una stazione di ingegneria.

I due Server SCADA per la supervisione ed il controllo dell'impianto, unitamente al Server Historian per l'archiviazione dei dati storici ed al Server Metrix per la gestione dei parametri e dei consumi elettrici dell'impianto, supportano tutte le funzionalità applicative che concorrono in modalità totalmente integrata al controllo del processo di potabilizzazione nei suoi vari comparti ed alla gestione dei centri di costo più rilevanti.

L'integrazione SW realizzata dalla Intesis, con l'elaborazione integrata e personalizzata dei parametri elettrici ed

idraulici, dà luogo alla determinazione dei rendimenti e degli indici prestazionali strategici per il controllo dei consumi e dei costi, con la conseguente possibilità di supportare le simulazioni di funzionamento per la redazione dei budget di spesa energetica e dei bilanci di previsione.