

ALMAVIVA

22/03/2023	adnkronos.com	1 Acqua, arriva il gemello digitale di Al maviva per reti più efficienti ...	1
23/03/2023	adnkronos.com	1 Acqua, il Dg It di Al maviva: "Il digitale è fondamentale" ...	4
22/03/2023	spaceconomy360.it	1 Reti idriche, la tecnologia satellitare cuore del digital twin Al maviva ...	6
22/03/2023	entilocali-online.it	1 Acqua, arriva il gemello digitale di Al maviva per reti più efficienti ...	9
22/03/2023	italiaambiente.it	1 Acqua, arriva il gemello digitale di Al maviva per reti più efficienti ...	11
22/03/2023	radiocolonna.it	1 Acqua, il Dg It di Al maviva: "Il digitale è fondamentale" ...	14

Vai all'articolo originale

Link: https://www.adnkronos.com/acqua-arriva-il-gemello-digitale-di-almaviva-per-reti-piu-efficienti_4DY6fKLrmNwPakFpVGwixL

MENU

NEWSLETTER

AK BLOG

GRUPPO ADNKRONOS



CERCA

Mercoledì 22 Marzo 2023
Aggiornato: 21:04



SEGUI IL TUO
OROSCOPO

ULTIM'ORA
BREAKING NEWS

- POLITICA
- ECONOMIA
- CRONACA
- SPETTACOLI
- SALUTE
- LAVORO
- SOSTENIBILITA'
- INTERNAZIONALE
- UNIONE EUROPEA
- PNRR
- REGIONI
- SPORT
- FINANZA
- CULTURA
- IMMEDIAPRESS
- MOTORI
- FACILITALIA
- WINE
- MODA
- MEDIA & COMUNICAZIONE
- TECH&GAMES
- MULTIMEDIA

Temi caldi

Speciali

Home Economia

Acqua, arriva il gemello digitale di Al maviva per reti più efficienti

22 marzo 2023 | 13.46
LETTURA: 4 minuti



Fino -20% sprechi e si risparmia anche energia. Dg It Amati all'Adnkronos: "E' una sfida urgente. Digital Twin, IoT Connectivity o Remote Sensing stanno disegnando il futuro"



ALMAVIVA

ORA IN

Prima pagina

Russia, Medvedev: "Armi a Ucraina avvicinano apocalisse nucleare"

Fed rialza tassi di 25 punti

Meloni alla Camera, leghisti assenti e accuse su Cutro: cosa è successo in Aula

Candida auris, allarme negli Usa per il fungo: boom di casi

ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DEL CLIENTE CHE LO RICEVE - 2135



Il sistema Al maviva Smart Water Management (Immagine ALMAVIVA)

E' in arrivo il **gemello digitale** di Al maviva che consentirà di combattere perdite e sprechi di acqua della maggior parte delle **reti idriche** italiane. Un risparmio che consentirà di salvaguardare fino al 20% della risorsa **acqua**. Ma non solo. Quando entro fine del 2023 saranno digitalizzati da **Al maviva** oltre 14mila chilometri di rete idrica del Paese, tra il gemello digitale della rete, le **tecnologie sensoristiche e satellitari** d'avanguardia si conterà anche un risparmio aggiuntivo nell'uso di energia fino a 0,4 KW/ora ed un contenimento delle emissioni di CO2 fino 110 grammi per ogni metro cubo d'acqua. Insomma, nella Giornata mondiale dell'acqua la parola d'ordine messa in campo da Al maviva è digitalizzazione per la gestione della risorsa idrica. E tutto questo "fa bene al Pianeta". "Digital Twin, IoT Connectivity, Remote Sensing, Gis & Location Intelligence, Edge Computing, Advanced Analytics, Machine Learning stanno disegnando il futuro degli acquedotti e delle reti idriche nel segno della sostenibilità" sottolinea il direttore generale It di Al maviva, Antonio Amati, conversando con l'Adnkronos.

In questo quadro il gruppo italiano dell'innovazione digitale conferma anche di avere sottoscritto contratti con acquedotti del Sud Italia, in Campania, Puglia, Basilicata e Sicilia, proprio in quei territori dove la dispersione d'acqua è più alta della media italiana - supera il 40% - e dunque si tratta di aree dove è necessario "l'intervento più urgente". Il primo passo è creare il modello digitale della rete, delle infrastrutture e degli impianti con la piattaforma proprietaria di Smart Water Management di Al maviva, società del Gruppo Al maviva. In questo modo, spiegano gli esperti di Al maviva, si può attuare un monitoraggio in tempo reale che permetta una raccolta puntuale di dati sul funzionamento, sulla segnalazione di anomalie - un early warning - insieme al monitoraggio di consumi, perdite, guasti, fabbisogni e che segnali ogni comportamento fuori standard. Questa strada permette così di anticipare i disservizi e gestire la manutenzione.

Al maviva evidenzia che al momento per l'acquedotto Abc Napoli sta ricercando perdite e digitalizzando la rete per 1.300 chilometri, per Aica, l'Azienda Idrica Comuni Agrigentini è a caccia di perdite e sta digitalizzando ben 1.125 chilometri di rete, e così anche per Sogip, l'azienda acqua e gas di Acireale con la quale sta digitalizzando monitorando le perdite di 1.053 chilometri di rete. E anche dallo spazio si può proteggere il bene 'acqua'. La tecnologia satellitare, spiegano gli esperti di Al maviva, viene infatti in aiuto per l'individuazione delle zone di umidità permanente d'acqua dolce. Tutto accade eseguendo una scansione totale della rete che indicherà le zona di probabile perdita e permetterà di agire tempestivamente sul territorio e andare a individuare le condutture lesionate con strumentazioni acustiche. Ma non è tutto. La tecnologia Scada - Supervisory Control And Data Acquisition - è in grado di monitorare ed intervenire sulla rete dalla clorazione dell'acqua all'apertura e chiusura delle paratie. Dati di flusso, di volume, di pressione, di livello del cloro. In un prossimo futuro la raccolta omogenea e strutturata dei dati nel tempo consentirà l'addestramento degli Algoritmi, grazie all'Intelligenza Artificiale, e si potrà procedere alla manutenzione predittiva, ovvero ad avere indicazioni su quale parte della rete o snodo potrebbe presentare guasti, intervenendo in anticipo, evitando sprechi e disservizi.

Realizzare il modello idraulico della rete, proseguono gli esperti di Al maviva, rende possibile in real time, grazie ai dati che pervengono dai sensori intelligenti connessi, IoT, distribuiti

David Rossi, via libera alla Commissione d'inchiesta su cause morte

ARTICOLI
in Evidenza

in Evidenza

Evanews, una nuova visione delle news europee

in Evidenza

Covid, l'appello degli esperti: "Anticorpi monoclonali ancora efficaci"

in Evidenza

Gedeon Richter sostiene l'empowerment femminile dell'età di mezzo

in Evidenza

L'Oreal, divisione 'Active Cosmetics' diventa 'Dermatological Beauty'

in Evidenza

Aquae World Water Day 2023

in Evidenza

Western Union sceglie l'Italia per il lancio dei nuovi concept store e hub in Europa

in Evidenza

Missioni possibili. Roma Tre e il carcere

in Evidenza

Inaugurato il nuovo Fraud Prevention Center di Poste Italiane

in Evidenza

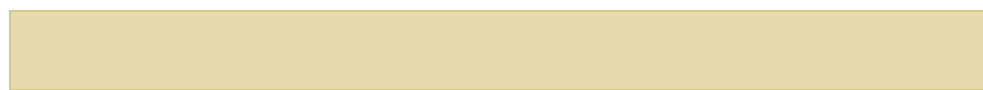
Investire sul futuro: la prevenzione vaccinale come volano di salute, benessere e sostenibilità

ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DEL CLIENTE CHE LO RICEVE - 2139

lungo tutti i tubi, di osservare da una control room il funzionamento in tempo reale e tutto quello che sta succedendo sulla propria infrastruttura. Inoltre, grazie alla sensoristica, è possibile verificare anche le caratteristiche qualitative, verificando la presenza di agenti inquinanti e di virus, una funzionalità che permette di identificare con tempestività il sorgere di una pandemia. E ottimizzare la gestione dell'acqua vuol dire anche raccogliere quella piovana, utilizzarla per l'agricoltura, così come si può migliorare la gestione della rete fognaria con sistemi di drenaggio urbano per evitare che piogge torrenziali, sempre più frequenti e forti a causa del cambiamento climatico, provochino allagamenti e inondazioni. I tecnologi di Al maviva indicano infine che la tecnologia permette l'implementazione di un "modello matematico mono-bidimensionale per simulare il comportamento idraulico della rete fognaria a seguito di sollecitazioni pluviometriche per determinati tempi di ritorno".

(di Andreana d'Aquino)

RIPRODUZIONE RISERVATA
© COPYRIGHT ADNKRONOS



Tag

ACQUA NEWS

RETI IDRICHE NEWS

TECNOLOGIE SENSORISTICHE SATELLITARI NEWS

GEMELLO DIGITALE NEWS

ALMAVIVA NEWS

Vedi anche

<p>NEWS TO GO</p> <p>Pensioni, ultimi dati Inps</p>	<p>NEWS TO GO</p> <p>Sindacati al governo: "Riprendere subito il confronto"</p>
<p>NEWS TO GO</p> <p>Siccità, allarme Onu su crisi idrica</p>	<p>NEWS TO GO</p> <p>Migranti, Meloni: "Calunnia dire che lasciamo morire i bambini in mare"</p>
<p>NEWS TO GO</p> <p>Francia, Macron: "Riforma necessaria, rispetto proteste ma no a violenza"</p>	<p>NEWS TO GO</p> <p>Acqua, allarme Istat: "Il 57% dei Comuni ne perde oltre il 35%"</p>

in Evidenza

Takeda, 'ImaGIne the Future' per i 30 anni in gastroenterologia

in Evidenza

Al via prima edizione del Premio Film Impresa

in Evidenza

Davines, 40 anni di bellezza sostenibile

in Evidenza

Gruppo Tempocasa presenta l'Osservatorio immobiliare 'TempoReport 2023'

in Evidenza

Forum Incyte sulla ricerca clinica in Italia. Obiettivi e prospettive per il futuro

in Evidenza

"IL GUSTO DELLA SALUTE": La soia

in Evidenza

Emofilia, campagna 'Articoliamo Talks' fa tappa in Abruzzo

in Evidenza

Qualità dell'aria, a Milano il punto sulle azioni intraprese e l'impatto per la riduzione dell'inquinamento atmosferico

in Evidenza

Accordo Philip Morris Italia-Masaf a sostegno della filiera tabacchicola italiana

in Evidenza

Zuccarino (Nemo): "Non fermarsi alla diagnosi di una malattia neuromuscolare"

in Evidenza

"Atlantia New Rhythm", JuniOrchestra di Santa Cecilia in concerto all'aeroporto Leonardo da Vinci

in Evidenza

McDonald's celebra 37 anni di investimenti in Italia

in Evidenza

Premio giornalistico 'Reporter del Gusto'

in Evidenza

A Bologna Cosmoprof 2023 la fiera della cosmetica

in Evidenza

Danette dona il suo jingle a PizzAut per apertura di Monza

in Evidenza

La rivoluzione del cloud: sovranità dati, digitale e nuove soluzioni

in Evidenza

Azienda provinciale trentina apre iscrizioni a concorso infermieri

in Evidenza

'Città che respirano', progetto di Nespresso per valorizzare il patrimonio ambientale

ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DEL CLIENTE CHE LO RICEVE - 2139

Vai all'articolo originale

Link: https://www.adnkronos.com/acqua-il-dg-it-di-almaviva-il-digitale-e-fondamentale_3u3ff6kMTtoHKg9WfZWMLbf

Acqua, il Dg It di Almaviva: "Il digitale è fondamentale"

[adnkronos.com/acqua-il-dg-it-di-almaviva-il-digitale-e-fondamentale_3u3ff6kMTtoHKg9WfZWMLbf](https://www.adnkronos.com/acqua-il-dg-it-di-almaviva-il-digitale-e-fondamentale_3u3ff6kMTtoHKg9WfZWMLbf)

Antonio Amati all'Adnkronos: "Abbiamo a disposizione fondi europei ReactEu e Pnrr che vanno utilizzati nei tempi previsti, sta a noi rispondere subito alla sfida"



Il DG IT di Almaviva, Antonio Amati (Foto ALMAVIVA)

Il digitale "è fondamentale" per tutelare la risorsa idrica. Nella Giornata Mondiale dell'Acqua è il direttore generale It di Almaviva, Antonio Amati, a sottolinearlo conversando con l'Adnkronos. "In linea con l'obiettivo Onu numero 6 dell'Agenda 2030, l'innovazione digitale punta alla riduzione degli sprechi, protezione degli ecosistemi legati all'acqua, miglioramento della qualità e riduzione dell'inquinamento delle acque, in particolare da sostanze chimiche pericolose" afferma Amati rilevando che "per rispondere a questo obiettivo il digitale è indispensabile e fondamentale". Il direttore generale It di Almaviva osserva inoltre che "abbiamo a disposizione fondi europei ReactEu e del Pnrr che vanno utilizzati nei tempi previsti, altrimenti decadono". "Sta a noi - afferma - cogliere questa opportunità e rispondere subito alla sfida, trasformando una rete idrica complessa ed articolata e non completamente valorizzata in un efficiente asset a supporto della crescita del Paese, grazie alle tecnologie e alle competenze digitali". (di Andreana d'Aquino)

[Vai all'articolo originale](#)

Link: <https://www.spaceeconomy360.it/telecomunicazioni-satellitari/reti-idriche-la-tecnologia-satellitare-cuore-del-digital-twin-almaviva/>

IL PIANO

Reti idriche, la tecnologia satellitare cuore del digital twin Almaviva

Home > Telecomunicazioni Satellitari

Condividi questo articolo



Combattere perdite e sprechi nelle infrastrutture italiane salvaguardando fino al 20% di acqua. L'azienda punta a digitalizzare oltre 14mila km di reti entro fine anno facendo leva su sensoristica avanzata e dati spaziali

22 Mar 2023

Paolo Marelli



I satelliti in campo nella battaglia contro perdite e sprechi dell'acqua. Come? Digitalizzando le tubature. È in arrivo infatti il gemello digitale di Almaviva che consentirà di combattere le dispersione e fuoriuscite di acqua della maggior parte delle reti idriche italiane. Un risparmio che consentirà di salvaguardare fino al 20% della risorse idriche.

Ma non solo: quando entro fine del 2023 saranno digitalizzati dall'azienda Almaviva oltre 14mila chilometri di rete idrica del Paese, tra il gemello digitale

Argomenti trattati

Personaggi

A Antonio Amati

Aziende

A Abc Napoli

A Almaviva

A Azienda Idrica Comuni Agrigentini (Aica)

S Sogip

Approfondimenti

D dati satellitari

O Osservazione della Terra

Articoli correlati

LA RICERCA

Industria 4.0, l'aerospazio alla sfida digital twin

06 Feb 2023

LA RUBRICA ASI

Smallsat, così i microsatelliti cambiano le carte in orbita

23 Gen 2023

L'INTERVISTA

Thales Alenia Space, Comparini: "Spazio e digitale sempre più convergenti"

12 Gen 2023

LA MINISTERIALE ESA

Aerospazio, budget da 17 miliardi per il prossimo triennio

24 Nov 2022

della rete, le tecnologie sensoristiche e satellitari d'avanguardia si conterà anche un risparmio aggiuntivo nell'uso di energia fino a 0,4 kw/ora ed un contenimento delle emissioni di CO2 fino 110 grammi per ogni metro cubo d'acqua.

Indice degli argomenti

- Salvaguardare il Pianeta
- Acquedotti del Sud nel mirino
- Monitoraggio in tempo reale
- Anticipare i disservizi, migliore manutenzione
- L'aiuto dei satelliti
- La tecnologia Scada

Salvaguardare il Pianeta

Insomma, **nella Giornata mondiale dell'acqua** la parola d'ordine messa in campo da Almaviva è digitalizzazione per la gestione della risorsa idrica. E tutto questo "fa bene al Pianeta". **Spiega il direttore generale It di Almaviva, Antonio Amati:** "Digital twin, IoT connectivity, remote sensing, gis&location intelligence, edge computing, advanced analytics, machine learning stanno disegnando il futuro degli acquedotti e delle reti idriche nel segno della sostenibilità".

📄 WHITEPAPER

Manutenzione predittiva e condition monitoring: ecco a che punto siamo in Italia

- # Manifatturiero/Produzione
- # Utility/Energy

Acquedotti del Sud nel mirino

In questo quadro il gruppo italiano dell'innovazione digitale conferma anche di avere sottoscritto contratti con acquedotti del sud Italia, in Campania, Puglia, Basilicata e Sicilia, proprio **in quei territori dove la dispersione d'acqua è più alta della media italiana - supera il 40%** - e dunque si tratta di aree dove è necessario "l'intervento più urgente". Il primo passo è creare il modello digitale della rete, delle infrastrutture e degli impianti con la piattaforma proprietaria di Smart Water Management di Almaxwave, società del Gruppo Almaviva.

Monitoraggio in tempo reale

In questo modo, spiegano gli esperti di Almaviva, **si può attuare un monitoraggio in tempo reale che permetta una raccolta puntuale di dati sul funzionamento, sulla segnalazione di anomalie - un early warning - insieme al monitoraggio di consumi, perdite, guasti, fabbisogni e che segnali ogni comportamento fuori standard.**

Anticipare i disservizi, migliore manutenzione

Questa strada permette così di anticipare i disservizi e gestire la manutenzione.

Almaviva evidenzia che al momento per l'acquedotto Abc Napoli sta ricercando perdite e digitalizzando la rete per 1.300 chilometri, per Aica (l'Azienda Idrica Comuni Agrigentini) è a caccia di perdite e sta digitalizzando ben 1.125 chilometri di rete, e così anche per Sogip, l'azienda acqua e gas di Acireale con la quale sta digitalizzando monitorando le perdite di 1.053 chilometri di rete. E anche dallo spazio si può proteggere il "bene acqua".

L'aiuto dei satelliti

La tecnologia satellitare, spiegano gli esperti di Almaviva, viene infatti in aiuto per l'individuazione delle zone di umidità permanente d'acqua dolce. Tutto accade eseguendo una scansione totale della rete che indicherà le zone di probabile perdita e permetterà di agire tempestivamente sul territorio e andare a individuare le condutture lesionate con strumentazioni acustiche.

La tecnologia Scada

Inoltre la tecnologia Scada (Supervisory control and data acquisition) è in grado di monitorare ed intervenire sulla rete dalla clorazione dell'acqua all'apertura e chiusura delle paratie. Dati di flusso, di volume, di pressione, di livello del cloro: in un prossimo futuro la raccolta omogenea e strutturata dei dati nel tempo consentirà l'addestramento degli algoritmi, grazie all'intelligenza artificiale, e si potrà procedere alla manutenzione predittiva, ovvero ad avere indicazioni su quale parte della rete o snodo potrebbe presentare guasti, intervenendo in anticipo, evitando sprechi e disservizi. ■

@RIPRODUZIONE RISERVATA

Valuta la qualità di questo articolo



Articolo 1 di 5

SPACEECONOMY 360

Seguici

[About](#)

[Tags](#)

[Rss Feed](#)

[Privacy](#)

[Cookie](#)

[Cookie Center](#)

NETWORK **DIGITAL** 360

NetworkDigital360 è il più grande network in Italia di testate e portali B2B dedicati ai temi della Trasformazione Digitale e dell'Innovazione Imprenditoriale. Ha la missione di diffondere la cultura digitale e imprenditoriale nelle imprese e pubbliche amministrazioni italiane.

Indirizzo

Via Copernico, 38
Milano - Italia
CAP 20125

Contatti

INFO@DIGITAL360.IT

Vai all'articolo originale

Link: <https://www.entilocali-online.it/acqua-arriva-il-gemello-digitale-di-almaviva-per-reti-piu-efficienti/>



- HOME
- NOTIZIE ▾
- APPROFONDIMENTI
- CASI RISOLTI
- SCADENZE
- ABBONAMENTI E RIVISTE ▾
- SERVIZI ▾
- CHI SIAMO ▾
- AREA UTENTI ▾

Acqua, arriva il gemello digitale di Almaviva per reti più efficienti



22 Mar, 2023
by Adnkronos

Print this article
Font size 16 +

(Adnkronos) – E' in arrivo il gemello digitale di Almaviva che consentirà di combattere perdite e sprechi di acqua della maggior parte delle reti idriche italiane. Un risparmio che consentirà di salvaguardare fino al 20% della risorsa acqua. Ma non solo. Quando entro fine del 2023 saranno digitalizzati da Almaviva oltre 14mila chilometri di rete idrica del Paese, tra il gemello digitale della rete, le tecnologie sensoristiche e satellitari d'avanguardia si conterà anche un risparmio aggiuntivo nell'uso di energia fino a 0,4 KW/ora ed un contenimento delle emissioni di CO2 fino 110 grammi per ogni metro cubo d'acqua. Insomma, nella Giornata mondiale dell'acqua la parola d'ordine messa in campo da Almaviva è digitalizzazione per la gestione della risorsa idrica. E tutto questo "fa bene al Pianeta". "Digital Twin, IoT Connectivity, Remote Sensing, Gis & Location Intelligence, Edge Computing, Advanced Analytics, Machine Learning stanno disegnando il futuro degli acquedotti e delle reti idriche nel segno della sostenibilità" sottolinea il direttore generale It di Almaviva, Antonio Amati, conversando con l'Adnkronos.

In questo quadro il gruppo italiano dell'innovazione digitale conferma anche di avere sottoscritto contratti con acquedotti del Sud Italia, in Campania, Puglia, Basilicata e Sicilia, proprio in quei territori dove la dispersione d'acqua è più alta della media italiana – supera il 40% – e dunque si tratta di aree dove è necessario "l'intervento più urgente". Il primo passo è creare il modello digitale della rete, delle infrastrutture e degli impianti con la piattaforma proprietaria di Smart Water Management di Almwaw, società del Gruppo Almaviva. In questo modo, spiegano gli esperti di Almaviva, si può attuare un monitoraggio in tempo reale che permetta una raccolta puntuale di dati sul funzionamento, sulla segnalazione di anomalie – un early warning – insieme al monitoraggio di consumi, perdite, guasti, fabbisogni e che segnali ogni comportamento fuori standard. Questa strada permette così di anticipare i disservizi e gestire la manutenzione.

Almaviva evidenzia che al momento per l'acquedotto Abc Napoli sta ricercando perdite e digitalizzando la rete per 1.300 chilometri, per Aica, l'Azienda Idrica Comuni Agrigentini è a caccia di perdite e sta digitalizzando ben 1.125 chilometri di rete, e così anche per Sogip, l'azienda acqua e gas di Acireale con la quale sta digitalizzando monitorando le perdite di 1.053 chilometri di rete. E anche dallo spazio si può proteggere il bene 'acqua'. La tecnologia satellitare, spiegano gli esperti di Almaviva, viene infatti in aiuto per l'individuazione delle zone di umidità permanente d'acqua dolce. Tutto accade eseguendo una scansione totale della rete che indicherà le zona di probabile perdita e permetterà di agire tempestivamente sul territorio e andare a individuare le condutture lesionate con strumentazioni acustiche. Ma non è tutto. La tecnologia Scada – Supervisory Control And Data Acquisition – è in grado di monitorare ed intervenire sulla rete dalla clorazione dell'acqua all'apertura e chiusura delle paratie. Dati di flusso, di volume, di pressione, di livello del cloro. In un prossimo futuro la raccolta omogenea e strutturata dei dati nel tempo consentirà l'addestramento degli Algoritmi, grazie all'Intelligenza Artificiale, e si potrà procedere alla manutenzione predittiva,

search here

Ultimi articoli

- Russia, Medvedev: "Armi a Ucraina avvicinano apocalisse nucleare" 22/03/2023
- David Rossi, gli interrogativi ancora aperti a 10 anni dalla morte 22/03/2023
- David Rossi, via libera alla Commissione d'inchiesta su cause morte 22/03/2023
- Consob, dimissioni di Ciocca: il commissario lascia 22/03/2023
- Italia-Inghilterra, prima del match spettacolo firmato Figc, cantano Gigi D'Alessio ed Ellynora 22/03/2023
- Jerry Calà "dimesso a pieni voti" dalla clinica dopo l'infarto 22/03/2023
- Fed rialza tassi di 25 punti 22/03/2023

Archivio articoli

- Marzo 2023 (1830)
- Febbraio 2023 (2316)
- Gennaio 2023 (2678)
- Dicembre 2022 (2637)
- Novembre 2022 (2827)
- Ottobre 2022 (3031)
- Settembre 2022 (2737)
- Agosto 2022 (2351)
- Luglio 2022 (2565)
- Giugno 2022 (2830)
- Maggio 2022 (3072)
- Aprile 2022 (1739)
- Febbraio 2022 (2494)
- Gennaio 2022 (2501)
- Dicembre 2021 (2586)
- Novembre 2021 (2820)
- Ottobre 2021 (2678)
- Settembre 2021 (2397)
- Agosto 2021 (1562)
- Luglio 2021 (2457)

ovvero ad avere indicazioni su quale parte della rete o snodo potrebbe presentare guasti, intervenendo in anticipo, evitando sprechi e disservizi.

Realizzare il modello idraulico della rete, proseguono gli esperti di Almaviva, rende possibile in real time, grazie ai dati che pervengono dai sensori intelligenti connessi, IoT, distribuiti lungo tutti i tubi, di osservare da una control room il funzionamento in tempo reale e tutto quello che sta succedendo sulla propria infrastruttura. Inoltre, grazie alla sensoristica, è possibile verificare anche le caratteristiche qualitative, verificando la presenza di agenti inquinanti e di virus, una funzionalità che permette di identificare con tempestività il sorgere di una pandemia. E ottimizzare la gestione dell'acqua vuol dire anche raccogliere quella piovana, utilizzarla per l'agricoltura, così come si può migliorare la gestione della rete fognaria con sistemi di drenaggio urbano per evitare che piogge torrenziali, sempre più frequenti e forti a causa del cambiamento climatico, provochino allagamenti e inondazioni. I tecnologi di Almaviva indicano infine che la tecnologia permette l'implementazione di un "modello matematico mono-bidimensionale per simulare il comportamento idraulico della rete fognaria a seguito di sollecitazioni pluviometriche per determinati tempi di ritorno".

(di Andreana d'Aquino)

Share this article:



Related Articles



Terzo Settore, Meloni: "Tanti discorsi retorici, in concreto si fa poco"

(Adnkronos) – "I Conservatori dell'Ecr Party credono fortemente nelle preziose energie che rafforzano lo spirito comunitario del nostro popolo e



Gas, Cingolani: "Italia oggi raggiunge 90% stoccaggi"

(Adnkronos) – L'Italia raggiunge oggi l'obiettivo del 90% degli stoccaggi di gas in anticipo rispetto alla scadenza di fine autunno.



Draghi: "Green pass non è un arbitrio"

"Il Green pass non è un arbitrio. E' una condizione per tenere aperte le attività economiche. La prima cosa che

No comments

Write a comment



No Comments Yet!
You can be first to [comment this post!](#)

Only registered users can comment.

- Giugno 2021 (395)
- Maggio 2021 (178)
- Aprile 2021 (156)
- Marzo 2021 (148)
- Febbraio 2021 (134)
- Gennaio 2021 (142)
- Dicembre 2020 (172)
- Novembre 2020 (147)
- Ottobre 2020 (190)
- Settembre 2020 (186)
- Agosto 2020 (40)
- Luglio 2020 (161)
- Giugno 2020 (181)
- Maggio 2020 (168)
- Aprile 2020 (196)
- Marzo 2020 (132)
- Febbraio 2020 (124)
- Gennaio 2020 (92)
- Dicembre 2019 (120)
- Novembre 2019 (130)
- Ottobre 2019 (127)
- Settembre 2019 (132)
- Agosto 2019 (74)
- Luglio 2019 (157)
- Giugno 2019 (165)
- Maggio 2019 (154)
- Aprile 2019 (125)
- Marzo 2019 (132)
- Febbraio 2019 (124)
- Gennaio 2019 (139)
- Dicembre 2018 (106)
- Novembre 2018 (113)
- Ottobre 2018 (134)
- Settembre 2018 (119)
- Agosto 2018 (55)
- Luglio 2018 (117)
- Giugno 2018 (113)
- Maggio 2018 (126)
- Aprile 2018 (124)
- Marzo 2018 (150)
- Febbraio 2018 (122)
- Gennaio 2018 (122)
- Dicembre 2017 (117)
- Novembre 2017 (163)
- Ottobre 2017 (154)

Category - Jumptlist
 ARTICOLO NON DEBIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DEL CLIENTE CHE LO RICEVE - 2139



Vai all'articolo originale

Link: <https://www.italiaambiente.it/2023/03/22/acqua-arriva-il-gemello-digitale-di-almaviva-per-reti-piu-efficienti/>

11.1 °C Rome mercoledì 22 Marzo 2023

f @ t v ACCEDI O REGISTRATI

PRIMA PAGINA POLITICA ECOSISTEMI ANIMALI AGROALIMENTARE

FLASH

Aggiornato 7 ore fa

Acqua, arriva il gemello digitale di Almaviva per reti più efficienti

di Redazione | 22 Marzo 2023



FLASH

David Rossi, gli interrogativi ancora aperti a 10 anni dalla morte

David Rossi, via libera alla Commissione d'inchiesta su cause morte

Consob, dimissioni di Ciocca: il commissario lascia

Italia-Inghilterra, prima del match spettacolo firmato Figc, cantano Gigi D'Alessio ed Ellynora

Le ultime

La striscia

- SOSTENIBILITÀ | 25 Gennaio 2023
Prometeo Tv n.4 del 25 gennaio 2023
- SOSTENIBILITÀ | 25 Gennaio 2023
Gli Stati Uniti non rallenteranno le navi per salvare le balene
- SOSTENIBILITÀ | 25 Gennaio 2023
In Germania gli ambientalisti denunciano il governo
- SOSTENIBILITÀ | 25 Gennaio 2023
I cambiamenti climatici causano estinzioni linguistiche
- SOSTENIBILITÀ | 25 Gennaio 2023
In Alaska i lupi hanno cambiato dieta

IA di Redazione

(Adnkronos) – E' in arrivo il gemello digitale di Almaviva che consentirà di combattere perdite e sprechi di acqua della maggior parte delle reti idriche italiane. Un risparmio che consentirà di salvaguardare fino al 20% della risorsa acqua. Ma non solo. Quando entro fine del 2023 saranno digitalizzati da Almaviva oltre 14mila chilometri di rete idrica del Paese, tra il gemello digitale della rete, le tecnologie sensoristiche e satellitari d'avanguardia si conterà anche un risparmio aggiuntivo nell'uso di energia fino a 0,4 KW/ora ed un contenimento delle emissioni di CO2 fino 110 grammi per ogni metro cubo d'acqua. Insomma, nella Giornata mondiale dell'acqua la parola d'ordine messa in campo da Almaviva è digitalizzazione per la gestione della

LAVORO | - 22 Marzo 2023

Grillo (Turismo Verde): "Its per formare addetti mancanti per agriturismo"

(Adnkronos) - Secondo recenti stime sono oltre 50mila gli addetti 'mancanti' nelle imprese turistiche. Manca infatti il personale con...

Dalle Regioni

Elezioni Catania, potrebbe slittare a settimana prossima candidato sindaco per Fdi

- 22 Marzo 2023

ARTICOLO NON CEDIBILE AD ALTRI AD USO ESCLUSIVO DEL CLIENTE CHE LO RICEVE - 2139



Redazione

risorsa idrica. E tutto questo "fa bene al Pianeta". "Digital Twin, IoT Connectivity, Remote Sensing, Gis & Location Intelligence, Edge Computing, Advanced Analytics, Machine Learning stanno disegnando il futuro degli acquedotti e delle reti idriche nel segno della sostenibilità" sottolinea il direttore generale It di Almaviva, Antonio Amati, conversando con l'Adnkronos. In questo quadro il gruppo italiano dell'innovazione digitale conferma anche di avere sottoscritto contratti con acquedotti del Sud Italia, in Campania, Puglia, Basilicata e Sicilia, proprio in quei territori dove la dispersione d'acqua è più alta della media italiana – supera il 40% – e dunque si tratta di aree dove è necessario "l'intervento più urgente". Il primo passo è creare il modello digitale della rete, delle infrastrutture e degli impianti con la piattaforma proprietaria di Smart Water Management di Almax, società del Gruppo Almaviva. In questo modo, spiegano gli esperti di Almaviva, si può attuare un monitoraggio in tempo reale che permetta una raccolta puntuale di dati sul funzionamento, sulla segnalazione di anomalie – un early warning – insieme al monitoraggio di consumi, perdite, guasti, fabbisogni e che segnali ogni comportamento fuori standard. Questa strada permette così di anticipare i disservizi e gestire la manutenzione. Almaviva evidenzia che al momento per l'acquedotto Abc Napoli sta ricercando perdite e digitalizzando la rete per 1.300 chilometri, per Aica, l'Azienda Idrica Comuni Agrigentini è a caccia di perdite e sta digitalizzando ben 1.125 chilometri di rete, e così anche per Sogip, l'azienda acqua e gas di Acireale con la quale sta digitalizzando monitorando le perdite di 1.053 chilometri di rete. E anche dallo spazio si può proteggere il bene 'acqua'. La tecnologia satellitare, spiegano gli esperti di Almaviva, viene infatti in aiuto per l'individuazione delle zone di umidità permanente d'acqua dolce. Tutto accade eseguendo una scansione totale della rete che indicherà le zona di probabile perdita e permetterà di agire tempestivamente sul territorio e andare a individuare le condutture lesionate con strumentazioni acustiche. Ma non è tutto. La tecnologia Scada – Supervisory Control And Data Acquisition – è in grado di monitorare ed intervenire sulla rete dalla clorazione dell'acqua all'apertura e

Ambiente e salute

Andreoni, 'a oggi anticorpi monoclonali arma migliore per fragili'

- 22 Marzo 2023

Ambiente e salute

Infettivologo Di Perri, 'con trattamento precoce si limitano danni'

- 22 Marzo 2023

Ambiente e salute

Gli esperti, 'anticorpi monoclonali ancora efficaci, usiamoli'

- 22 Marzo 2023

Ambiente e salute

Immunologo Perno, 'monoclonali efficaci anche contro Omicron'

- 22 Marzo 2023

chiusura delle paratie. Dati di flusso, di volume, di pressione, di livello del cloro. In un prossimo futuro la raccolta omogenea e strutturata dei dati nel tempo consentirà l'addestramento degli Algoritmi, grazie all'Intelligenza Artificiale, e si potrà procedere alla manutenzione predittiva, ovvero ad avere indicazioni su quale parte della rete o snodo potrebbe presentare guasti, intervenendo in anticipo, evitando sprechi e disservizi. Realizzare il modello idraulico della rete, proseguono gli esperti di Almaviva, rende possibile in real time, grazie ai dati che pervengono dai sensori intelligenti connessi, IoT, distribuiti lungo tutti i tubi, di osservare da una control room il funzionamento in tempo reale e tutto quello che sta succedendo sulla propria infrastruttura. Inoltre, grazie alla sensoristica, è possibile verificare anche le caratteristiche qualitative, verificando la presenza di agenti inquinanti e di virus, una funzionalità che permette di identificare con tempestività il sorgere di una pandemia. E ottimizzare la gestione dell'acqua vuol dire anche raccogliere quella piovana, utilizzarla per l'agricoltura, così come si può migliorare la gestione della rete fognaria con sistemi di drenaggio urbano per evitare che piogge torrenziali, sempre più frequenti e forti a causa del cambiamento climatico, provochino allagamenti e inondazioni. I tecnologi di Almaviva indicano infine che la tecnologia permette l'implementazione di un "modello matematico mono-bidimensionale per simulare il comportamento idraulico della rete fognaria a seguito di sollecitazioni pluviometriche per determinati tempi di ritorno". (di Andreana d'Aquino) — economiawebinfo@adnkronos.com (Web Info)

Articolo precedente

Processo Juve, pm Santoriello si astiene: non sarà in aula

Articolo successivo

Cospito parteciperà a udienza Milano: se necessario si farà in ospedale

Forse ti può interessare anche

Vai all'articolo originale**Link:** <https://www.radiocolonna.it/adn/acqua-il-dg-it-di-almaviva-il-digitale-e-fondamentale/>**Acqua, il Dg It di Almaviva: "Il digitale è fondamentale"**

Antonio Amati all'Adnkronos: "Abbiamo a disposizione fondi europei ReactEu e Pnrr che vanno utilizzati nei tempi previsti, sta a noi rispondere subito alla sfida"

di Redazione

22 Marzo 2023 ore 13:19

Il digitale "è fondamentale" per tutelare la risorsa idrica. Nella Giornata Mondiale dell'Acqua è il direttore generale It di Almaviva, Antonio Amati, a sottolinearlo conversando con l'Adnkronos. "In linea con l'obiettivo Onu numero 6 dell'Agenda 2030, l'innovazione digitale punta alla riduzione degli sprechi, protezione degli ecosistemi legati all'acqua, miglioramento della qualità e riduzione dell'inquinamento delle acque, in particolare da sostanze chimiche pericolose" afferma Amati rilevando che "per rispondere a questo obiettivo il digitale è indispensabile e fondamentale". Il direttore generale It di Almaviva osserva inoltre che "abbiamo a disposizione fondi europei ReactEu e del Pnrr che vanno utilizzati nei tempi previsti, altrimenti decadono". "Sta a noi – afferma – cogliere questa opportunità e rispondere subito alla sfida, trasformando una rete idrica complessa ed articolata e non completamente valorizzata in un efficiente asset a supporto della crescita del Paese, grazie alle tecnologie e alle competenze digitali". (di Andreana d'Aquino)

Fonte

© Copyright ADN Kronos – Tutti i diritti riservati