



WATER INNOVATION SUMMIT

Bari, 21-22-23 Giugno 2023 | Centro Congressi Fiera del Levante

START UP CONTEST

Nell'ambito del Water Innovation Summit promuoviamo un Contest fra Start Up sui temi trattati nel corso delle sessioni dell'evento, e che in particolare interessano i temi del Servizio Idrico Integrato come specificato dall'Allegato 1.

Le Start Up che intendono candidarsi dovranno inviare all'indirizzo segreteria@waterinnovationsummit.org un link del proprio business plan e una presentazione in Power Point che contenga i seguenti contenuti:

- Denominazione del progetto
- Descrizione dell'idea
- Descrizione sviluppo e ambizione del progetto
- Presentazione del Team
- Mercato di riferimento

É gradito inoltre, ma non obbligatorio, l'invio di un video di presentazione del progetto.

I 10 progetti ritenuti più interessanti saranno selezionati da una commissione composta da dirigenti di water utilities italiane, pubblicati sul sito www.waterinnovationsummit.org e potranno essere presentati venerdì, 23 giugno nell'ambito delle sessioni dedicate alle start up del Water Innovation Summit. Nel corso dell'evento saranno promossi incontri B2B con aziende interessate ai progetti. La tecnologia dei progetti selezionati sarà applicata in via sperimentale da 10 differenti water utilities.

Termine ultimo per le iscrizioni: Venerdì, 9 Giugno 2023

Organizzazione a cura di:



ISRAEL



Con il patrocinio di:





ALLEGATO 1

Definiamo start up le aziende che sono operative entro i 5 anni dalla fondazione. Prendiamo in considerazione aziende che superano questo limite ma che hanno sviluppato una tecnologia considerata *disruptive* e tale valutazione è alla sola e incondizionata discrezione della commissione di valutazione.

Temi di interesse:

ACQUA POTABILE

- 1) Ricerca perdite idriche. Qualsiasi tecnologia hardware e software temporanea e permanente;
- 2) Algoritmi riduzione energia;
- 3) Monitoraggio qualità acqua potabile;
- 4) Monitoraggio stato delle tubazioni e delle valvole;
- 5) Smart metering innovativi;
- 6) Soluzioni verso la *water scarcity*;
- 7) Asset management: predizione rotture tubi, pompe, valvole etc.;
- 8) Soluzioni per il rilievo e mappatura reti idriche;
- 9) Soluzioni per il monitoraggio portate e pressioni;
- 10) Valvole controllo pressioni innovative, o sistemi di controllo delle valvole PRV x gestione ottimale delle pressioni;
- 11) Sistemi monitoraggio falde e sorgenti;
- 12) Dissalazione soluzioni innovative di qualsiasi tipo ; membrane, riduzione energia, aumento produttività, riduzione manutenzione;
- 13) Software WATER MANAGEMENT SYSTEM;
- 14) Robot da inserire all'interno dei tubi per ricerca perdite e stato tubo;
- 15) Sistemi-app per rendere i cittadini formati per un uso consapevole della risorsa idrica;
- 16) Riparazione piping;
- 17) Sistemi per definire priorità nel cambio tubi;
- 18) Sistemi alternativi per produrre acqua potabile.

RETI FOGNARIE

- 1) Monitoraggio qualità rete fognaria;
- 2) Monitoraggio portate e livelli rete fognaria;
- 3) Soluzioni per il rilievo reti;
- 4) Video ispezione intelligente robot x asset management;
- 5) Software gestione intelligente rete fognaria, sollevamento, sfioratori;
- 6) Software e algoritmi per riduzione energia e ottimizzazione sollevamenti;
- 7) Ricerca acque parassite (infiltrazione) e esfiltrazione;
- 8) monitoraggio stabilità reti fognarie, predizione collassamento rete fognaria;
- 9) Recupero materie prime seconde dalla fognatura (tipo fibra di cellulosa);
- 10) Monitoraggi epidemiologici rete fognaria;
- 11) Sistemi meteo radar;
- 12) Prevenzione esondazioni;
- 13) Monitoraggio caditoie;
- 14) Tecnologie per prevenire esondazione e monitoraggio o eventi piovosi eccezionali;
- 15) Relining pipe;

Organizzazione a cura di:

Con il patrocinio di:



DEPURAZIONE / RIUSO DELLE ACQUE

- 1) Riuso dell'acqua tecnologie depurative;
- 2) Tecnologie riduzione fanghi;
- 3) Tecnologie ottimizzazione processo biologico : aerazione e denitrificazione;
- 4) Tecnologie per migliorare il processo depurativo;
- 5) Tecnologie per riduzione *chemicals*;
- 6) Tecnologie per riduzione consumi energetici;
- 7) Tecnologie per predire guasti a sistemi di pompaggio, soffiatori, valvole;
- 8) Software di gestione degli impianti;
- 9) Sistemi monitoraggio qualità acqua ai fini del riuso;
- 10) Monitoraggio umidità del terreno ai fini irrigui;
- 11) Monitoraggio stato salute piante sempre per fini irrigui;
- 12) Monitoraggio portata fiumi;
- 13) Monitoraggio qualità acqua fiumi;
- 14) Monitoraggio qualità acqua da riuso nel punto di consegna all'azienda agricola;
- 15) Tecnologie per agricoltura di precisione;
- 16) Sistemi per ottimizzazione risorsa idrica ai fini irrigui.

Contatti:

Segreteria Water Innovation Summit
segreteria@waterinnovationsummit.org
www.waterinnovationsummit.org

Organizzazione a cura di:



ISRAEL



Con il patrocinio di:

