

Lunedì 5 ottobre 2015

ACQUA PER LO SVILUPPO DEL PIANETA

Gli obiettivi di garantire l'accesso all'acqua ed ai servizi sanitari a suo tempo nell'ambito dei c.d. "Millenium Goals" si collocano all'interno di quadro geopolitico complesso con aree del pianeta particolarmente esposte a crisi di carattere sociale, economica, ambientale. Attraverso l'intervento di personalità ed esperti del settore è affrontato il tema dei possibili strumenti che si possono utilizzare anche attraverso il coinvolgimento della società civile. Nei diversi Workshop vengono poi esaminate, anche attraverso esempi ed esperienze, soluzioni tecnologiche/gestionali a diversa scala dimensionale per alcune realtà socio-economiche.

01 - 1ª PARTE: GOVERNANCE GLOBALE DELLA RISORSA IDRICA

Sala 2 Traduzione simultanea

Chairman: Giovanni Valotti

Presidente Utilitalia

9.30 Indirizzo di benvenuto

Pierfancesco Maran

Assessore all'Ambiente, Mobilità e Arredo Urbano del Comune di Milano

Maria Claudia Terzi

Assessore all'Ambiente Energia Sviluppo Sostenibile della Regione Lombardia

Diane D'Arras

Vice President of the International Water Association (IWA)

10.00 La Carta di Milano: un impegno mondiale allargato all'acqua

Davide Corritore

Presidente di MM SpA

Salvatore Veca

Fondazione Feltrinelli

10.20 Lectio Magistralis

Sergio Romano

Ambasciatore ed editorialista

Chairman: Cristiano Maggipinto Ministero degli Esteri

11.00 Sustainable Development Goals per l'accesso all'acqua ed ai servizi sanitari

Ruolo degli organismi internazionali

Michela Miletto

WWAP UNESCO

Linee guida della Cooperazione allo Sviluppo

Paolo Venier

UTC della Direzione Generale per la Cooperazione allo sviluppo

Strumenti economico-gestionali utilizzabili: un esempio

Arnaud Courtecuisse

AE Artois-Picardie

Anne Belbéoc'h

AE Seine-Normandie

11.40 Tavola rotonda: Opportunità e barriere per favorire un più ampio accesso ai servizi idrici

Coordina: **Emanuela Colombo (Politecnico di Milano)**,

dott.ssa Teresa Savanella (Min. Esteri - Kenia), Gianfranco Cattai (FOCSIV), Giovanni Bordoni Confservizi Cispel Lombardia,

Walter

Mazzitti (Esperto nazionale acqua per l'Unione del Mediterraneo), Lia Quartapelle (Comm. Esteri della Camera)

12.25 Conclusioni

Rappresentante del Ministero degli Esteri

Mauro D'Ascenzi

Vice Presidente Utilitalia

12.45 Termine dei lavori

02 - 2ª PARTE: CONFERENCE LUNCH: "Testimonianze dal Senegal"

Sala 3

13.00 Nuove tecnologie per irrigazione e acquedotti

Chairman Giovanni de Paoli ENEA

Irrigare con il Sole (intervento promosso da Caprari SpA)

Marco Stefanoni ENEA, Simone Frattini GreenCross

Acqua potabile solidale

Fabio Ferrari

Gruppo CAP

14.00 Termine dei lavori

Ligh lunch offerto da Caprari SpA

03 - 3ª PARTE: WORKSHOP "GLI STRUMENTI UTILIZZABILI"

Sala 2 Traduzione simultanea

Chairman: Silvio Bosetti Fondazione Ordine degli Ingegneri di Milano

14.15 Introduzione alle tecnologie appropriate

Carlo Colivignarelli, Luca Rondi

CeTAmb LAB, Università degli Studi di Brescia

14.35 Testimonianze ed esempi operativi

Problemi e soluzioni per i campi profughi

AbdulJabbar Mustafa Fatah

Studio architettura a Kirkuk

Utilizzo del PVC

Marco Piana

Forum Italia PVC

Idropedale: una soluzione SMARt per piccole comunità

Gerardo Scibilia

SMAT Torino

Una testimonianza dal Libano: la depurazione delle acque reflue a Zahle

Diego Colmegna, Gaetano Tortella

Degremont

Depuratori Mobili

Pierantonio Ceresini

AQWise

Una testimonianza dall'America Latina

Antonino Ferrera

ACEA SpA

Una testimonianza dal Messico: la depurazione di Città del Messico

Jorge Malfeito

Acciona Agua (Sp)

16.20 Conclusioni

Emanuela Cartoni

Utilitalia

16.30 Termine dei lavori

15 – SESSIONE PARALLELA "Dal Satellite al Tablet per una gestione efficiente 2.0 del Servizio idrico"

L'introduzione delle tecnologie digitali nel settore dei servizi pubblici locali può aumentare fortemente l'efficienza gestionale e la qualità percepita dal cittadino. Operare in una logica di rete, condividendo le informazioni su piattaforme social e utilizzando in modo aperto i big data, cambia radicalmente le dinamiche aziendali, potenzia le performance e aumenta la trasparenza, generando vantaggi per le aziende e per i clienti. Questo processo apre frontiere inedite sul fronte della regolazione e favorisce logiche di incentivazione e premialità per promuovere più efficienza e qualità.

Chairman:

Sergio Luciano Giornalista (Panorama)

Sala 3

11.00 Inizio Sessione

Lorenzo Bardelli AEEGSI, Alessandro Mazzei Autorità Idrica Toscana, Giuseppe Sardu Acque Spa Pisa, Andrea Bossola Acea Spa

12.30 Termine Sessione

04 - SESSIONE PARALLELA: Costruzione di un Water Safety Plan (WSP)

Sala 1

Chairman Danila Tortorici Direzione Sanità e Politiche Sociali della Regione Emilia -Romagna

14.45 Introduzione

Luca Lucentini

ISS

15.30 WSP, un esempio di applicazione metodologica su acquedotti dell'Emilia-Romagna

Leonella Rossi

ARPA ER, Claudio Anzalone

HERA SpA, ,

15.30 Termine Sessione

05 - SESSIONE PARALLELA: GESTIONE INTELLIGENTE DELLA RETE IDRICA MILANESE

Sala 1

Chairman Carlo Carrettini, Acqualab

15.45 Analisi e ottimizzazione energetica degli impianti di pompaggio di MM

Fabio Marelli (MM)

L'approccio IWA per la gestione avanzata della pressione e delle perdite in una grande rete di distribuzione

cittadina:

l'esperienza di MM

Marco Fantozzi (IWA WLSG), Emilio Lanfranchi (MM)

Modellazione del servizio idrico di Milano a supporto dell'ottimizzazione dell'esercizio, della pianificazione degli investimenti e della gestione dei rischi

investimenti e

Carlo Chiesa (MM)

Il sistema GIS in multiplatforma: l'esperienza MM

Stefano Tani / Giovanni Meroni

Monitoraggio continuo degli spostamenti della rete fognaria milanese tramite interferometria radar satellitare

Marco Codognotto (MM)

Discussione e conclusioni

06 - ACQUA E UNIVERSO

La ricerca dell'acqua nel sistema solare costituisce una premessa indispensabile per quella che sarà una futura stabile presenza dell'uomo sui quei pianeti e satelliti che verranno considerati all'uopo idonei. Riprendendo quanto già introdotto nel precedente Festival, si fa il punto della situazione della presenza dell'acqua nel sistema solare e sull'importanza dell'acqua per le diverse missioni spaziali e come assicurare le esigenze idriche/alimentari dei partecipanti alle missioni spaziali porta con le relative soluzioni tecnologiche. Viene in particolare esaminato il problema non banale di assicurare acqua da bere e preparare un buon caffè su una navicella spaziale. E' previsto l'intervento di riconosciuti esperti e testimonials ed inoltre si collega con altri eventi organizzati (al Planetario) con il Comune di Milano.

Chairman Fabio Peri Direttore del Planetario di Milano

17.00	Introduzione <i>a cura del Chairman</i>	Sala 2
17.10	Un bicchiere d'acqua fra le stelle <i>Paolo Romano SMAT SpA</i>	
17.25	Lo stato dell'arte della ricerca dell'acqua nel sistema solare <i>Leopoldo Benacchio Astrofisico</i>	
17.45	Bere, mangiare e vivere in una stazione spaziale: una testimonianza <i>Astronauta (in corso di definizione)</i>	
18.00	Mission Impossible: un caffè fra le stelle <i>Coordina Massimo Gramellini e Luca Ubaldeschi Marco Lavazza, David Alvino (Argotec)</i>	
18.45	Termine dei lavori <i>Cocktail "Spaziale"</i>	Sala 3

A seguire:

06 bis - FILM "WATERMARK" PRESENTATO DALL'AUTORE

Il film distribuito nel 2014 racconta la eterna interazione, dalla lotta alla simbiosi, fra l'uomo e l'acqua andando oltre i codici del normale documentario naturalistico. Gli autori di questo film, che ha avuto diversi riconoscimenti internazionali, sono la regista Jennifer Baichwal ed il fotografo Edward Burtynsky ed è proprio quest'ultimo a presentare il film prima della sua proiezione.

Si ricorda che durante il Festival dell'Acqua è prevista a Milano la mostra fotografica di Burtynsky (dal 3 settembre 2015 al 1° novembre 2015 al Palazzo della Ragione).

19.20	Introduzione <i>a cura di Edward Burtinsky</i>	Sala 2
19.40	Inizio proiezione (92')	
21.15	Termine proiezione	

RIUNIONI PARALLELE: COMMISSIONI DI EUREAU (a porte chiuse e al Crown Plaza)

10.00 - 15.30	Separate meetings of EU1, EU 2 and EU3 con light lunch
15.45 - 18.00	Meeting JWG of EurEau
19.30 - 21.00	EurEau Welcome Dinner Buffet (Crown Plaza Hotel)

MARTEDÌ 6 OTTOBRE 2015

07 - REGOLAZIONE DEL SERVIZIO IDRICO IN AREE CRITICHE

In diverse aree del mondo l'accesso alla risorsa idrica ed il suo utilizzo presentano rilevanti differenze per motivi, climatici, orografici ed economico/sociali. I mutamenti climatici da un lato e l'esigenza di assicurare migliori standard di vita per la popolazione, devono trovare delle soluzioni non solo sotto il profilo tecnologico ma anche attraverso adeguate politiche di regolazione che, oltre a garantire una equilibrata gestione economica sia in grado di stimolare i diversi operatori economici ad comportamenti virtuosi in termini idrico-ambientali. Dopo una analisi della situazione in Italia, ove dal 2012 è operante una regolazione indipendente di settore attraverso l'AEEGSI (Autorità per i servizi energetici e idrici), viene approfondita la situazione della regolazione in diversi Paesi con il contributo anche della rete WAREG (European Water Regulators).

- 9.30** **Indirizzo di benvenuto e introduzione** **Sala 2** Traduzione simultanea
Alberto Biancardi AEEGSI - President of WAREG
Chairman: Fabio Tambone AEEGSI
- 9.45** **Uso razionale dell'Acqua e regolazione: esperienze in diverse aree geografiche**
Tahel Brandes (Governmental Authority for Water and Sewage Israel), Doru Ciocan (Authority for Public Services Romania), Snezana Didanovic e Vera Vujosevic Ministry of sustainable development and tourism Montenegro(WAREG)
- 10.30** **Costi ambientali e della risorsa nel servizio idrico**
Marina Colaizzi Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- 10.45** **Presente e Futuro della misurazione**
Bruno Hamamljan EMEA Homerider system SA
- 11.00** **Tavola rotonda su: Regolazione dei Servizi idrici e Ambiente**
Coordina il Chairman
Manuel Navarro (Acciona Agua), Maurizio Del Re (Veolia), Alessandro Cecchi (IREN SpA), Marisa Abbondanzieri (ANEA), Szilvia Szaloki Vice President of WAREG and Vice President of Hungarian Regulator
- 12.00** **Conclusioni**
Szilvia Szaloki Vice President of WAREG and Vice President of Hungarian Regulator
Fabio Bulgarelli Direttore Generale Utilitalia
- 12.30** **Termine dei lavori**
(light lunch per i relatori)

RIUNIONI PARALLELE a porte chiuse

- 9.00-13.15** **Plenary EurEau Meeting EU1,2,3 + GA** *con light lunch (All'Acquario a porte chiuse)*
- 10.00-13.30** **Water Task Force CEEP** *(Sala 1 a porte chiuse)*

08 - DISTRETTUALIZZARE L'EFFICIENZA: UNA TESTIMONIANZA

Viene descritta l'esperienza di incremento dell'efficienza della esistente rete di distribuzione di una realtà urbana di medie dimensioni e i risultati conseguiti in termini di riduzione delle dispersioni e dei consumi energetici

- 10.00** **Inizio Sessione** **Sala 3**
Chairman Stefano Sebastio COGEIDE
Introduzione e inquadramento
a cura del Chairman
Esperienze di efficientamento della rete di distribuzione idrica
Carlo Marchesi PIDE Ingegneria
Implementazione del controllo e monitoraggio dell'efficienza del servizio
Corrado Calvi Calvi Sistemi
- 10.45** **Termine Sessione**

09 - INNOVAZIONE NELLE UTILITY IDRICHE:

DALLA TUTELA DELLA BALNEAZIONE ALLA RICERCA TECNOLOGICA

Il tema della tutela della balneazione, soprattutto nelle aree caratterizzate da spiccata vocazione turistica/balneare, è diventato un tema di estrema rilevanza alla luce anche delle normative comunitarie e nazionali emesse negli ultimi anni. La soluzione del problema può richiedere un ridisegno del sistema fognario/depurativo e degli stessi criteri gestionali ed in ogni caso richiede impegni finanziari in alcuni casi anche cospicui. Dopo una illustrazione generale del problema vengono esaminate le soluzioni adottate in importanti realtà presenti nel bacino del mediterraneo (Rimini e Barcellona).

Chairman: Franco Fogacci

HERA

- | | | |
|--------------|--|---------------------------------------|
| 11.00 | Gestione delle acque meteoriche e balneazione | Sala 3 |
| | <i>Liana Gramaccioni</i> | <i>Ministero della Salute</i> |
| | <i>Paolo Romano</i> | <i>Presid. Comm. Acqua Utilitalia</i> |
| | <i>Eleonora Bettenzoli</i> | <i>AEEGSI</i> |
| 11.45 | Smart integrated management of water quality for beaches and metropolitan area | |
| | Il caso di Barcellona | |
| | <i>Pere Malgrat</i> | <i>AQUATEC-SUEZ GROUP</i> |
| | Il caso di Rimini | |
| | <i>Luca Migliori</i> | <i>HERA</i> |
| | <i>Mauro Pojaghi</i> | <i>Degremont</i> |
| | Monitoraggio e controllo a Genova | |
| | <i>Franca Palumbo</i> | <i>IREN SpA</i> |
| 12.45 | Un esempio di messa in comune delle risorse e delle capacità in materia di ricerca (HERA, SMAT, IREN) | |
| | <i>Nicola Bazzurro</i> | <i>IREN SpA</i> |
| 13.00 | Termine Sessione | |

11 - POLITICA DELL'ACQUA IN EUROPA: SFIDE E RISULTATI

L'Europa dell'Acqua si riunisce a Milano. Lo scenario europeo è certamente fra i più evoluti in quanto a livello tecnologico, ricchezza delle forme istituzionali che vi operano e per la forte attenzione al benessere dell'ambiente e delle popolazioni. Ciò non toglie che una serie di problemi sussistano anche in relazione al fatto che alcuni obiettivi, particolarmente ambiziosi, non hanno trovato una solerte e diffusa attuazione in molti Paesi. La riunione che vedrà anche la partecipazione attiva di associazioni europee di settore fra le quali Eureau e CEEP sarà l'occasione per fare il punto della situazione alla luce anche degli indirizzi che intende assumere la nuova Commissione Europea insediata alla fine del 2014.

Chairman: Fabio Bulgarelli

Direttore Generale Utilitalia

- | | | | |
|--------------|---|--|----------------------------------|
| 14.00 | Indirizzo di benvenuto | Sala 2 | Con traduzione simultanea |
| | <i>Filippo Del Corno</i> | <i>Assessore alla Cultura del Comune di Milano</i> | |
| 14.10 | Introduzione ai lavori | | |
| | <i>A cura del Chairman</i> | | |
| 14.20 | La situazione della risorsa idrica nella UE e orientamenti della Commissione | | |
| | <i>Rappresentante della Commissione Europea - tbd</i> | | |
| 14.40 | Le politiche del Governo Italiano per la tutela della risorsa idrica | | |
| | <i>Barbara Degani</i> | <i>Sottosegretario al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare</i> | |
| 15.00 | Servizio idrico in Europa e tutela dell'Ambiente: il ruolo dei gestori | | |
| | <i>Bruno Tisserand</i> | <i>Presidente di EUREAU</i> | |
| 15.20 | Regulation of water tariff in the EU: lessons from a practical experience | | |
| | <i>Alan Sutherland</i> | <i>CEO of Water Industry Commission for Scotland (WAREG member)</i> | |
| 15.35 | Tavola rotonda: La sfida del finanziamento per il futuro dell'acqua in Europa | | |
| | <i>Coordina: Neil Dhot Segretario generale EUREAU</i> | | |
| | <i>Carl-Emil Larsen (Comm.3 Eureau), Michele Falcone (CEEP), Emanuela Cartoni (Utilitalia), Lars Anwandter (BEI);</i> | | <i>Stefano Cetti (APE),</i> |
| | <i>Patrizia Toia (Parlamento Europeo)</i> | | |
| 16.40 | Valutazioni conclusive | | |
| | <i>Giovanni Valotti Presidente Utilitalia, Mario Nova Regione Lombardia</i> | | |
| 17.00 | Termine dei lavori | | |

12 - SESSIONE PARALLELA: Recupero di materia dai fanghi

Sala 3

Il tema dello smaltimento/recupero dei fanghi rappresenta un aspetto assai rilevante in termini tecnici ed economici nel processo di depurazione delle acque reflue. Viene descritta una esperienza di valorizzazione dei fanghi dei depuratori, soprattutto a fini agricoli, attraverso processi a basso impatto ambientale.

14.30 Inizio Sessione

*Gilberto Garuti (Acqua & Sole), Luca Pedrazzi (Degremont), Maurizio Brown (Ordine Ingegneri Milano ex MM),
Fabrizio Adani (Università di Milano)*

15.30 Termine Sessione

(partenza visita prenotata al centro Acqua & Sole)

13 - SESSIONE PARALLELA: Ossigeno, Ozono e Anidride Carbonica gli alleati preziosi dell'acqua

Sala 3

Una moderna gestione degli impianti di trattamento dell'acqua, sia per fini potabili che per consentirne lo scarico nell'ambiente fa ricorso ai c.d. gas tecnici. E' così possibile attivare funzioni di ossidazione, di acidificazione, ecc secondo le esigenze dei diversi processi. Negli ultimi tempi poi con la diffusione delle case dell'acqua vi è stata una crescita nell'utilizzo di tali gas (nello specifico anidride carbonica) per venire incontro ad una forte domanda di una acqua da tavola anche nella forma "gassata". E' così che oggi l'anidride carbonica va considerata quale un "ingrediente alimentare".

Chairman: Marco Gaviraghi Direttore Area Lombardia SIAD

15.45 Anidride Carbonica: dalla rigenerazione dei pozzi alle bollicine, passando dalla carbonatazione dell'acqua di rete

Luigi Radavelli Sviluppo Applicazioni Depurazione Acque SIAD

Utilizzo dell'Anidride Carbonica nei chioschi dell'Acqua

Davide Chiuc Gruppo CAP

Una sfida dei nostri tempi: Ossigeno e Ozono per la lotta ai microinquinanti

Riccardo Calvi Direttore Sviluppo Applicazioni SIAD

16.45 Termine Sessione

MERCOLEDÌ 7 OTTOBRE 2015

14 - INVESTIMENTI E SVILUPPO DELLE IMPRESE OPERANTI SUI SERVIZI A RETE

Evento centrale della federazione sulle tematiche idrico, energetiche ambientali. Aggregazioni, investimenti, aspetti economici e di regolazione alla luce delle nuove regole varate dal Governo e dal Parlamento e in base alle prospettive che si delineano per lo sviluppo dei servizi di pubblica utilità in Italia.

Chairman: Fabio Bulgarelli

Direttore di Utilitalia

Sala 2

9.30 Introduzione

Catia Tomasetti Vice Presidente di Utilitalia

9.45 I servizi idrici, energetici ed ambientali: le possibili aggregazioni

Riccardo Masoero UNICREDIT

10.00 Strumenti per la crescita delle imprese

PierMario Barzaghi, Marco Fabio Capitanio KPMG

10.15 Esperienze ed indirizzi nella regolazione dei servizi di Pubblica Utilità

Guido Bortoni Presidente di AEEGSI

10.30 Sviluppo del Settore Industriale Manifatturiero e servizi a rete

Alberto Caprari Presidente di Anima – Confindustria

10.45 I servizi di Pubblica Utilità nell'Agenda del Governo

Claudio De Vincenti Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio

11.00 Tavola Rotonda

Coordina: Filippo Brandolini VicePresidente Utilitalia

Davide Corritore MM SpA (Milano), Alessandro Russo (Gruppo CAP), Alberto Irace (ACEA SpA), Massimiliano Bianco IREN SpA, Maria Vittoria Pisante (Veolia), Paolo Romano (SMAT SpA), Maria Prestigiacomo (AMAP SpA), Nicola Di Donna (AQP SpA); Valerio Camerano (A2A)

12.20 Conclusioni

Enrico Morando Viceministro all'Economia

Giovanni Valotti Presidente di Utilitalia

12.45 Termine dei lavori

(ore 9,30 MERCOLEDÌ 7 partenza visita prenotata - max 30 persone – impianto depurazione San Rocco di Monza (Brianza Acque Spa) tecnologia idrolisi termica VEOLIA)

16 - SESSIONE PARALLELA: SERVIZI EVOLUTI DI RISCOSSIONE

Una crescente frequenza dei ritmi di bollettazione, esigenza richiesta per motivi regolatori oltre che di diluizione della spesa per gli utenti finali, richiede uno sforzo di razionalizzazione di questo processo. Il seminario esamina come, attraverso la collaborazione a livello interbancario è possibile innescare delle dinamiche virtuose in grado di migliorare uno dei più delicati servizi svolti da una utility.

14.00 Inizio sessione

Sala Bertarelli

Relazione generale

Liliana Fratini Passi

Direttore Generale Consorzio CBI.

Domande e risposte

14.30 Termine sessione

RIUNIONE PARALLELA: General Assembly of EurEau at Acquario (for the General Assembly representatives only)

9.00 Inizio Assemblea

13.30 Termine Assemblea *(light lunch)*

17 - EVENTO DRINKADRIA

"DrinkAdria" è un progetto sostenuto dalla UE, finalizzato allo studio della gestione sostenibile e integrata dell'acqua potabile fra i Paesi dell'area adriatica. Tale progetto riguarda 8 differenti Paesi (Albania, Bosnia Erzegovina, Croazia, Grecia, Italia, Montenegro, Serbia e Slovenia). È prevista la partecipazione di imprese di gestione, amministrazioni pubbliche e regolatori dei servizi delle aree interessate.

Chairman: Enrico Altran CATO Lead Partner (Italian Partner) Drinkadria

Sala 3 In lingua inglese

11.00 Introduzione: Perché il progetto Drinkadria

Chairman

11.15 Regolazione tariffaria in Albania

Silvana Simaku Albania Water Regulatory Authority (WAREG member)

11.30 Regolazione tariffaria in Montenegro

Snezana Didanovic e Vera Vujosevic Ministry of sustainable development and tourism Montenegro (WAREG member)

11.45 Regolazione dei servizi idrici e politiche di perequazione tariffaria in Italia

Christian Minelli AEEGSI (WAREG member)

12.00 L'impatto dei cambiamenti climatici sull'acquifero di Ostuni

Emanuele Romano IRSA-CNR FB3 (Italian Partner) Drinkadria

12.15 I trasferimenti della risorsa idrica

La disciplina in ambito locale: il caso dell'ATO 3 Macerata

Fulvio Riccio ATO 3 Marche FB2 (Italian partner) Drinkadria

Le realtà delle interconnessioni transfrontaliere

Ricardo Silvoni CATO Lead Partner (Italian Partner) Drinkadria

12.45 Perdite idriche nei sistemi di distribuzione nell'area Adriatica: monitoraggio e politiche di intervento

Andrea Razzini Veritas FB1 (Italian Partner) Drinkadria

13.00 Termine Sessione

19 - INCONTRO SULLA DRINKING WATER DIRECTIVE (DWD)

Safe, wholesome and clean drinking water – challenges, approaches and cross-cutting policies to consider for a future dwd from water operators point of view- (a inviti)

The European Water operators meet in Milan, in the framework of the Festival dell'Acqua 2015, to contribute to the ongoing assessment of the Drinking Water Directive (DWD) carried out by the European Commission. The workshop will represent the opportunity to look back at the experiences gained by water operators and reflect on the challenges ahead, while outlining European approaches and cross-cutting policies which are worth to be considered in the context of DWD's possible revision in 2016-2017.

Chairman of the session: Jim Marshall

EurEau

14.30 Welcome and Introduction

Sala 1 In lingua inglese

Liliana la Sala Italian Ministry of Health (tbc)

14:45 Evaluation of DWD: the European Commission perspective

Tobias Biermann, Policy Officer DG ENV, Water Industry Unit (tbc)

15:05 Learning from experience: the contribution of water services to the implementation of the DWD

Arjen Frentz, Eureau

Michele Falcone CEEP

Christiane Franck APE

15:35 Workshop: presentation of case studies/approaches/cross-cutting issues

Moderator: The Chairman

Materials in contact with drinking water

Claudia Castell-Exner *Eureau*

Water Safety Plan

Dominique Gatel *Eureau*

Challenge of emerging pollutants

Lorenza Meucci *Eureau*

The experience of the implementation of the DWD in Romania

Mihaela Vasilescu *Eureau*

Written in Water: the importance of communicating tap water quality to citizens

Christophe Piron *APE*

Protection of drinking water resources: linking DWD and WFD

Wennemar Cramer *CEEP*

DWD and sustainable management of water resources: first effects of new approaches (RA, RM, monitoring tools) in improving water quality and protecting human health.

Maurizio Gorla *CEEP*

16.45 **Q&A session**

17.15 **Closing remarks**

17.30 **End of the workshop**

20 - EMERGENZE IDRICHE E TUTELA DEL TERRITORIO

Come noto il nostro Paese si è caratterizzato, nell'ultimo mezzo secolo, per una politica di infrastrutturazione nel servizio idrico integrato (soprattutto depurazione, ma non solo) e nella difesa dal dissesto idrogeologico, non sempre adeguata per tenere conto dello sviluppo del Paese e del quadro regolamentare Europeo. In particolare un insieme di fattori negativamente concorrenti come i cambiamenti climatici, la minore manutenzione del territorio, una politica urbanistica disattenta se non in alcuni casi dissennata, ed una crescente debolezza delle istituzioni locali, hanno favorito da un lato ritardi nell'adeguamento alle regole europee, e dall'altro il manifestarsi di episodi di disastro idrogeologico. Il seminario affronta questi temi soprattutto dal punto di vista politico/istituzionale .

Chairman Filippo Vannoni *Presidente Publiacqua (Fi)*

14.00 **Indirizzo di saluto** **Sala 2**

Francesco Campopiano *Dipartimento della Protezione Civile*

14.10 **Mutamenti climatici e fragilità del territorio**

Luca Mercalli *Presidente Società Meteorologica Italiana*

14.30 **Intervenire sulle situazioni critiche**

Mauro Grassi *Direttore della Struttura di missione contro il dissesto idrogeologico e per lo sviluppo delle infrastrutture idriche*

14.45 **Presentazione dello studio: Servizio Idrico Integrato ed alluvioni urbane**

Ennio Trebino, Cristiano Masciulli *IREN SpA*

15.05 **Investire nella emergenze idriche e nella tutela del territorio**

*Dario Fossati (Reg Lombardia),
Francesco Puma (Autor.Nazionale Bacino del Po),
Stefano Ciafani (Legambiente)*

15.45 **Tavola rotonda: Il contributo degli operatori del Servizio Idrico Integrato**

Coordina: Gaia Checcucci (Autor.Nazionale Bacino dell'Arno)

Paolo Romano (SMAT SpA), Alessandro Russo (Presidente Gruppo CAP), Franco Fogacci (HERA SpA), Stefano Cetti (MM SpA), Alessandro Ramazzotti (Abbanoa SpA), Andrea Gambi (Romagna Acque SpA), Alessandro Lanfranchi (Padania Acque SpA)

16.50 **Valutazioni conclusive**

Salvatore Corroppolo *Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*
Francesco Profumo *Presidente IREN SpA*

17.15 **Termine dei lavori**

21 - ACQUA E ALLUVIONI NELLA COMUNICAZIONE E NELL'INFORMAZIONE

Come il mondo della stampa ed in generale dell'informazione affronta il tema dei disastri ambientali e, nello specifico delle alluvioni, rappresenta da sempre un elemento di discriminazione della stessa qualità, completezza ed indipendenza dell'informazione su una materia estremamente delicata dove il rischio di cadere al sensazionalismo fine a se stesso è certamente elevato. Al contrario proprio una chiara e corretta informazione può essere uno degli elementi alla base di quella necessaria "educazione" del cittadino per affrontare nel migliore dei modi situazioni particolarmente critiche per se stesso e per l'ordine pubblico in generale. Il tema viene affrontato in questo panel da giornalisti ed esperti dei temi ambientali.

17.45 **Inizio dei lavori** **Sala 2**

Modera; Gian Luca Spitella Utilitalia

Ne parlano: Mario Tozzi, Gian Antonio Stella, Erasmo D'Angelis,

19.00 **Termine dei lavori**

22 - SESSIONE PARALLELA: LAND FOOTPRINT E CARBON FOOTPRINT NEL REWAMPING DEI DEPURATORI

Fra i parametri che si sono particolarmente diffusi per caratterizzare la compatibilità ambientale di progetti e sistemi si possono ricordare l'impronta del carbonio (carbon footprint) e l'impronta idrica (waterfootprint). In un numero crescente di realtà va tuttavia considerato che la "risorsa spazio utilizzato" (land footprint) può risultare particolarmente critica, come in presenza di aree fortemente urbanizzate. Il seminario affronta questo tema, le tecnologie utilizzabili ed i risultati ottenuti in importanti realtà.

14.45 **Inizio Sessione** **Sala 3**

Stefano Salvatore – Business Developer, Trojan Technologies

.....

Dibattito

15.45 **Termine Sessione**

23 - SESSIONE PARALLELA: L'agricoltore illuminato e l'acqua in Calabria: fra territorio e tecnologie

Risorse idriche e risorse energetiche sono da sempre strettamente collegate al settore agricolo. L'agricoltura infatti può presentare importanti ricadute sul sistema idrico/ambientale e sull'utilizzo delle energie convenzionali cui si accompagna normalmente produzione di CO2. Il seminario che trae origine da esperienze condotte dall'Università della Calabria esamina fra l'altro l'impatto connesso alla produzione di olio d'oliva dovuto ai residui (solidi e liquidi) di lavorazione e i sistemi di recupero e valorizzazione di tali residui.

16.00 **Indirizzo di Benvenuto:** *Claudia Sorlini* *Comitato Scientifico per EXPO* **Sala 3**

16.10 **Introduzione:** *Gino Crisci* *Rettore UNICAL*

16.20 **Produzione di olio e acque di vegetazione**

Quadro Generale

Silvia Mazzuca, Enza Calabrò Università della Calabria

Scienza e tecnologia per produrre un ottimo olio d'oliva

Felicetta Liguori Imprenditrice Agroindustriale

Utilizzo agronomico dei reflui agroalimentari: le acque di vegetazione

Gennaro Nigro Università della Calabria

Strategie di utilizzo delle acque di vegetazione dell'industria agroalimentare come fonte di principi attivi

Giancarlo Statti Università della Calabria

Acque di vegetazione e gestione dei depuratori

Massimiliano Baldini AQP SpA

17.20 **Uso ottimale dell'energia nel comparto agricolo**

Nuove tecnologie per la conversione degli scarti agroindustriali in energia"

Anna Pinnarelli, Daniele Menniti, Nicola Sorrentino Università della Calabria

Agrodrogeno e BioEnergia

Petronilla Fragiaco FC&H2

17.45 **Termine dei lavori**

Visita tecnica a prenotazione (max 30 persone) con partenza 14.30 all'impianto di depurazione di Rozzano (Gruppo CAP) con tecnologia MBR (Membrane Biologic Reactor) come esempio di upgrading di impianto di depurazione tradizionale.

GIOVEDÌ 8 OTTOBRE 2015

24 - QUALITA', CONTROLLI, SICUREZZA: ACQUA DA BERE

La situazione della potabilità, le nuove frontiere, gli aspetti tecnici e regolamentari, sono al centro del Seminario che passerà in rassegna i diversi temi anche avvalendosi di diversi testimonials provenienti dal mondo istituzionale/regolamentare, dall'ambito manifatturiero e da quello della gestione. In particolare viene passata in rassegna la situazione dell'adeguamento alle normative comunitarie in materia di acque potabili, le nuove sfide emergenti e le esperienze di punta a livello internazionale.

Chairman *Anna Ferrero* IREN SpA

9.30 Relazioni introduttiva: la situazione dell'acqua potabile in Italia Sala 2 *Eventuale traduzione simultanea*

Liliana La Sala Ministero della Salute

9.40 Le soluzioni tecnologiche

Analisi on-line innovative

Fabio Marelli, Angela Manenti MM

Il Cromo esavalente non è più un problema

Piercostante Fioletti AZA Milano

La problematica delle tossine algali

Pier Paolo Abis AQP Bari

Global Trends in Potable Water Reuse

Jean-Phillippe Cailleres – Regional Sales Manager Europe, Trojan Technologies

10.40 Acqua potabile per le Tremiti: una sfida tecnologica

Le soluzioni progettuali per l'approvvigionamento idrico alle Isole

Guglielmo Mecca AQP SpA

La realizzazione del Cantiere - tubi in mare !

Alessandro Giusto Saint-Gobain PAM Italia S.p.A.

11.10 Tavola rotonda: contributo delle tecnologie per un servizio idropotabile di qualità

Introduce e coordina: Osvaldo Conio IREN SpA

Davide Chiuc (Gruppo CAP), Pietro Mercurio (AMAP), Biagio Eramo (ACEA SpA), Sandro Marcon ACISM/ANIMA, Paolo Beretta

PAM Saint Gobain

12.20 Conclusioni

Alessandro Carfi Publiacqua

12.30 Termine dei lavori

25 – ACQUE REFLUE IN LOMBARDIA: IMPEGNI E REGOLE

La Regione Lombardia, in ragione degli abitanti presenti e della sua vocazione produttiva in ambito agricolo e industriale costituisce l'entità che più di altre contribuisce alla quantità complessiva di scarichi di acque reflue nel nostro Paese. Per questo motivo la legislazione Regionale, che è fra le più articolate, investe anche altri importanti comparti come l'agricoltura, ad esempio in materia di uso agricolo dei fanghi di depurazione. Al tempo stesso vi è un problema di adeguamento alle normative comunitarie che già ora e per i prossimi anni vedrà un forte impegno di istituzioni ed operatori per recuperare questo storico gap. L'incontro consentirà, presenti le autorità regionali preposte alla materia e gli operatori del servizio idrico, di operare un'analisi ed un confronto sulle azioni intraprese e quelle da intraprendere per allineare il sistema regionale lombardo alle più avanzate pratiche europee.

Chairman *Giuseppe Viola* Confservizi Cispel Lombardia

9.30 Introduzione ai lavori a cura del Chairman

Sala Bertarelli

9.40 Linee operative della Regione Lombardia per la tutela delle acque nel territorio della Regione Lombardia

Viviane Iacone Regione Lombardia

9.55 Contributo dei gestori per migliorare la qualità degli scarichi nella Regione Lombardia

Roberto Mazzini Coordinatore Gruppo Acque reflue di Utilitalia

10.10 Tavola rotonda (e interlocuzione con il pubblico presente)

Coordina: Biagio Longo Direttore rivista Servizi e Società

Andrea Aliscioni (MM), Pier Carlo Anglese (Gruppo CAP), Alessandro Lanfranchi (Padania Acque SpA),

Carlo Locatelli SAL (Lodi), Paolo Franco (Uniacque), Manuela Pedroni Tea Acque (Mantova)

11.10 Valutazioni conclusive

Claudia Maria Terzi Assessore Ambiente Regione Lombardia

11.20 Termine Sessione

Giovedì 8 ottobre 2015

26 - Innovazione e integrazione al servizio dei reparti operativi e dei clienti

L'ottenimento di migliori performance in un sistema idrico non dipende solo da un idoneo dimensionamento di ogni singolo componente del sistema, ma anche dall'applicazione di criteri organizzativi avanzati basati su tecnologie innovative che si integrano e parlano fra di loro. La presentazione illustra, con riferimento a casi reali, come queste nuove tecnologie sono implementate all'interno dei sistemi organizzativi delle imprese idriche.

11.30 Inizio Sessione

Sala Bertarelli

Roberto Piastrelli Umbra Acque
Ruggero Graziani Engineering

12.30 Termine Sessione

27 - PRESENTAZIONE "RAPPORTO GENERALE SULLE ACQUE: OBIETTIVO 2020 II EDIZIONE"

L'evoluzione del dibattito a livello sia nazionale che internazionale relativo alla risorsa idrica ha visto il progressivo consolidarsi di un importante principio: l'acqua è troppo importante, troppo critica per la vita di tutti i giorni oltre che per l'avvenire del sistema su cui poggia la vita dell'uomo per restringere la sua visione ad ambiti specialistici che spesso non dialogano fra di loro. Il tema della trasversalità dell'acqua è quindi alla base della seconda edizione di questo Rapporto che consente di avere una panoramica ampia ed aggiornata del sistema acqua, dalla disponibilità delle risorse, sino ai differenti utilizzi (civili, produttivi,...) nonché alle politiche che stanno dietro al dibattito internazionale, alla vivace dialettica che ne è scaturita ed alle conseguenti scelte che ne possono derivare. L'associazione Utilitalia, in collaborazione con la Fondazione Utilitatis, anche in relazione alla sempre più allargata missione che intende svolgere in materia di servizi a rete sul territorio, ha ritenuto di fornire un suo contributo ad una visione allargata, a 360°, della politica e della gestione dell'acqua.

9.30 Introduzione: E' tempo per una visione allargata della politica dell'acqua

Sala 3

Claudia Sorlini Comitato Scientifico per EXPO

9.40 Caratteristiche dell'opera: illustrazione dei curatori

Adolfo Spaziani, Renato Drusiani UTILITALIA

10.00 Alcuni protagonisti

Luca Lucentini ISS
Stefano Tersigni ISTAT
Alfredo De Girolamo ISPRA
Roberto Zocchi Eureau - Exec. Comm.
Giorgia Ronco Struttura di missione contro il dissesto idrogeologico e per lo sviluppo delle infrastrutture idriche

11.00 Tavola Rotonda: L'Acqua un elemento trasversale nell'economia e nella società

Coordina: Valeria Garotta Direttore Fondazione Utilitatis
Chiara Braga Onorevole
Sante Zuffada Senatore
Laura Barzaghi Consigliere Regionale Regione Lombardia
Giulio Gallera Consigliere Regionale Regione Lombardia

12.10 Termine dei lavori

28 - SEMINARIO SU ACQUA E RISTORAZIONE

Non vi sono solo le Case dell'Acqua per fornire acqua da tavola refrigerata e gassata, evitando i contenitori di plastica. Anche i dispositivi altamente tecnologici alimentati da acqua potabile e utilizzati presso i pubblici esercizi si muovono in questa direzione. Il seminario esamina questa problematica anche in relazione alle possibili sinergie/collaborazioni con il sistema di gestione della rete idropotabile.

10.30 Welcome coffee

Sala 1

10.45 Anche al ristorante Sicura by Aqua Italia

Lauro Prati Presidente Aqua Italia-ANIMA

11.00 Acqua trattata al rubinetto. Un servizio vincente per gli esercenti

FIPE

11.15 Acqua Km 0, una scelta razionale

Americo Di Benedetto Presidente Gran Sasso Acqua

11.30 Un case history di successo

Ristoratore

11.45 La sicurezza dell'Acqua trattata al ristorante

Luca Lucentini ISS

12.00 Domande e risposte

Giovedì 8 ottobre 2015

29 - CHIOSCHI DELL'ACQUA FRA TERRITORIO E TECNOLOGIE (lunch conference)

Vengono analizzati gli aspetti tecnologici, sanitari e di interazione con il territorio, dei c.d. Chioschi dell'acqua, che erogano come noto acqua liscia e gassata derivata dalla rete acquedottistica e che rappresentano una sorta di fontane del terzo millennio. Si tratta di uno dei più dinamici esempi di sviluppo tecnologico nel settore della erogazione finale di acqua potabile che è stato registrato negli ultimi anni in Italia. L'obiettivo è quello di migliorare l'offerta di servizio alla popolazione e le ricadute sull'ambiente attraverso il minore ricorso all'acqua in bottiglia.

Chairman Paolo Saccani Presidente ACEA ATO 2 Roma

12.45 Relazione introduttiva: Case dell'Acqua e politiche del territorio Sala 3

Alessandro Russo Gruppo CAP

12.55 Evoluzione tecnologica

Lorenzo Tadini Aqua italia-ANIMA

13.05 Aspetti sanitari

Rossella Colagrossi Ministero della Salute

13.15 Tavola rotonda : Chioschi dell'Acqua-soddisfare una nuova domanda di servizio

Introduce e coordina: Luca Montani MM

Leonardo Rossi Publiacqua Firenze

Andrea Montanari Adriatica Acque Gruppo HERA

Angelo Zenoni SIAD

14.00 Termine dei lavori

Ligth lunch offerto da Aqua Italia

30 - ACQUA DA PULIRE, RECUPERARE, CONTROLLARE

Fra i temi idrico-ambientali che tutt'ora maggiormente impegnano i Paesi della UE vi è certamente quello degli scarichi dei reflui urbani. Sino dall'inizio degli '90 una serie di disposizioni comunitarie ha dettato regole precise agli Stati membri senza riuscire tuttavia ad ottenere una completa e soddisfacente soluzione del problema, se si considera che ancora oggi sono attive diverse procedure di infrazione. Gli stessi obiettivi di raggiungimento di un buon stato delle acque posto dalla direttiva quadro del 2000 appaiono solo parzialmente raggiunti a scala Europea. Nell'ambito del Workshop verranno esaminate le prospettive tecnologiche e di riduzione dell'impatto ambientale connessi ai processi di depurazione anche attraverso un confronto fra i diversi attori che interagiscono con questa fase delicata del ciclo idrico.

Chairman Armando Brath

Associazione Idrotecnica Italiana

Sala 2

14.00 Introduzione

a cura del Chairman

14.10 Una seconda vita per l'acqua depurata

Uso e riuso dell'acqua irrigua: una tradizione antica

Claudio Gandolfi, Daniele Masseroni, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali Università di Milano

14.30 Riuso agricolo nell'Area Milanese

Andrea Aliscioni MM

Dal riuso industriale a quello agricolo: l'esperienza di IREN

Michele del Corso ASA, Cosimo Parabita IREN Emilia

La grande sete e il riuso delle acque: l'esperienza di Doha (Qatar)

Arnaud Treguer Direttore MKT Saint-Gobain PAM

15.20 Strumenti e soluzioni per i diversi scenari

Scarichi industriali: criteri di gestione

Bruno Giardini Veolia Water Technologies Italia

Upgrading "Smart" di un impianto di depurazione esistente (depuratore Robecco)

Pierantonio Ceresini/Ud Shani AQWise, Alessandro Colombo (Seven Trent Italia),

Cesare Cristoforetti Gruppo CAP

Chairman Patrizia Piro Università della Calabria

16.00 Quando piove sul bagnato

Cosa fare per non avere l'acqua alla gola

Beatrice Majone Associazione Idrotecnica Italiana

Smart City e gestione delle reti meteoriche: esperienze in Germania

Claudia Hickman Barthauer Software GmbH

(eng.)

Acqua meteorica: problema o risorsa ?

M.Carbone, E.Conte, F.Mazza, A.Morosini, A.Vulcano Università della Calabria

Rendere minimi gli scarichi nell'ambiente in tempo di pioggia

Anders Haarbo Veolia/Kruger

17.15 Conclusioni

Emanuela Cartoni

17.30 Termine dei lavori

32- RUOLO DELLE TECNOLOGIE PER IL MIGLIORAMENTO DELL'AMBIENTE URBANO E DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA DISTRIBUITA.

Sala 1

1a PARTE: Ripristino tubazioni senza scavo – Aspetti normativi ed esempi europei

La sostituzione di tubazioni (idriche e non solo) in ambito urbano è un processo oneroso e delicato anche per l'impatto sulla vivibilità stessa della città, si pensi solo ai problemi connessi al traffico veicolare e l'accesso alle attività commerciali e produttive presenti. Il ricorso allora alle tecniche di relining può essere una risposta tecnologica ad un problema di grande interesse non solo per i gestori delle reti interrato, anche per l'insieme dell'ambiente urbano interessato.

Chairman: *Liliana Pedercini Giornalista (Servizi a Rete)*

15.00 Interventi a basso impatto sul territorio per la realizzazione di reti urbane

Giorgio Pineschi Sogesid

Evoluzione normativa e indirizzi Europei nel ricorso al trenchless

Paolo Trombetti Presidente IATT

Interventi «trenchless» di sostituzione e risanamento delle reti del servizio idrico in Milano

Stefano Tani MM SpA

Sottoservizi senza rompere la pavimentazione - punto di vista del Comune

Amministratore locale

Dibattito

16.20 Termine Sessione

2a PARTE: Relining e qualità dell'Acqua distribuita

Le tecniche di relining delle tubazioni diffuse negli ultimi anni consentono non solo di ridurre le dispersioni idriche ma anche di contribuire al miglioramento della qualità dell'acqua distribuita nei casi in cui la natura e le condizioni della tubazione preesistente possono presentare aspetti problematici. Il seminario affronta in particolare una applicazione del relining a tubazioni di cemento amianto.

16.30 Servizio idrico e tubazioni di Cemento Amianto: l'esperienza di AIMAG

Davide De Battisti, Dirigente Servizio Idrico Integrato AIMAG SpA (Mirandola)

Deterioramento delle tubazioni di Cemento Amianto: Cause e conseguenza

Italo Melchiorre Libero professionista Esperto in chimica e tecnologia dell'acqua (Bo)

Relining e qualità dell'acqua distribuita

Claudio Galbiati Responsabile Soluzioni tecniche DO-Dig 3M

Dibattito

17.30 Termine Sessione

31 - LEONARDO: L'ACQUA ... CHE NON HA MAI REQUIE

E' una iniziativa in collaborazione con il Comune di Milano sulle intuizioni e sulle opere di Leonardo da Vinci collocate all'interno del progresso tecnico-scientifico dell'epoca con particolare attenzione al campo della idraulica (macchine di sollevamento idraulico, canali e conche di navigazione, ecc.) ed al riflesso delle sue opere, tutt'ora visibili, nella città di Milano.

Chairman: *Emilio Genovesi*

Comune di Milano

Sala 3

18.00 Una breve nota da Vinci

Giuseppe Sardu Acque Spa Pisa

18.05 Leonardo ed il Castello Sforzesco

Gianluca Padovan Presidente Ass.ni speleologia cavità artificiali Città di Milan, Fabio Marelli MM SpA

18.25 Il rapporto fra Leonardo e l'Acqua a Milano

Rita Capurro Politecnico di Milano

18.45 L'impronta di Leonardo fra Arte e Tecnologia

Giulio Giorello Filosofo della Scienza e Valentina Fortichiari Saggista

19.40 Conclusioni

Domenico Piraina Comune di Milano

19.50 Termine dei lavori

VENERDÌ 9 OTTOBRE 2015

34 - ENERGIA E ACQUA

Nella gestione del servizio idrico l'energia ed in particolare l'energia elettrica rappresenta una fra le più importanti componenti di costo, al punto che qualunque ipotesi di miglioramento gestionale e in generale di efficientamento tecnico/economico non può prescindere da tale fattore. Da un lato un approccio regolatorio sempre più raffinato (come ad esempio i Certificati Bianchi) porta il gestore ad adottare comportamenti più efficienti, dall'altro lato il sistema industriale si muove nella direzione di mettere sul mercato soluzioni più avanzate per gli impianti ma anche per i singoli componenti. Al tempo stesso vanno considerati anche i recuperi di energia (termica ed elettrica) che è possibile valorizzare per migliorare l'efficienza e la economicità del servizio e contribuire alla riduzione delle emissioni di CO2.

- Chairman Mattia Sica Utilitalia* **Sala 2**
- 9.30 Introduzione**
a cura del Chairman
- 9.40 Acqua ed Energia secondo ISTAT**
Stefano Tersigni ISTAT
- 9.55 Soluzioni tecniche/organizzative**
Analisi e soluzioni nell'uso razionale dell'energia
L'Industrializzazione della gestione del servizio Idrico 2.0
Saul Fava Shneider
Handbook dell'applicazione dei sistemi di Energy Intelligences nel servizio Idrico Integrato
Saul Fava Shneider
- 10.25 Calore dall'acqua e teleriscaldamento**
Stefano Tani MM
Depuratori come bioraffinerie
Anders Haarbo Veolia/Kruger (eng.)
- Chairman Nicola Buoncristiano Energy Manager (ASL Cosenza)*
- 11.00 Contributo dell'ingegneria ambientale per il risparmio energetico e l'idraulica urbana**
Risparmi energetici e non solo con il tetto verde
N. Arcuri, M. De Simone Università della Calabria
Smart technologies per risparmiare su costi ed energia
N. Cappellini, N. Pacenza Petroltecnica SM&S
- Chairman Fabio Santini Utilitalia*
- 11.30 Obiettivo Efficienza Energetica**
Spunti per una evoluzione normativa di incentivazione dell'efficienza energetica nel SII
Roberto Farina ENEA
Progettazione ecocompatibile dei sistemi di pompaggio
Armando Carravetta Università Federico II di Napoli, Lauro Antipodi (Caprari SpA)
Sistemi di certificazione per l'efficienza energetica
Claudio Artioli HERA
Ruolo delle ESCO e Certificati Bianchi nel Servizio Idrico Integrato
Diego Pavan EDILVI Div. ESCO
- 12.30 Conclusioni**
Luigi Carbone Componente collegio AEEGSI
- 12.45 Termine dei lavori**

36 - TECNOLOGIE INNOVATIVE NEI SISTEMI DI ISPEZIONE SOPRA E SOTTO IL SUOLO

le moderne tecnologie mettono a disposizione sistemi utilizzabili per ispezioni o anche per svolgere una serie di attività riguardanti infrastrutture, manufatti, ecc. attività che non prevedono la presenza diretta dell'operatore. Queste tecniche comprendono i droni utilizzabili non solo per ispezionare il territorio o le infrastrutture di interesse per i gestori dei servizi di pubblica utilità, ma anche per effettuare controlli nelle opere collocate nel sottosuolo senza la necessità di scavo come nel caso dei Georadars e le telecamere mobili. In entrambe le realtà il valore aggiunto di questi sistemi si estende anche alla possibilità di effettuare vere e proprie rilevazioni in 3D e una serie di "operations". L'integrazione fra tecnologie e soprattutto fra sistemi Hw e Sw sono alla base di ciò

1ª parte Droni nel SII ed in altri servizi a rete **Sala 3**

10.00 I droni nelle applicazioni civili: tecnologia, campi di impiego e sviluppi futuri

Marco Barberini Italdron

I droni nel rilievo delle opere di sbarramento

Andrea Gambi Romagna Acque

I droni nel rilievo ambientale

Piergiorgio Manciola Università di Perugia

11.15 Termine Sessione

2ª parte Sistema integrato di ispezione delle infrastrutture nel sottosuolo: dal georadar alla videoispezione

11.30 Informazione territoriale e sottoservizi: una esigenza per il Gestore del SII

Marco Campione Girgenti Acque SpA

Utilizzo delle tecnologie (georadar e videoispezioni) per costruire un quadro conoscitivo

Giacomo Antronaco Girgenti Acque SpA

I risultati ottenuti e i nuovi programmi di sviluppo

Marisa Macaluso Girgenti Acque SpA

12.15 Termine Sessione

37 - ACQUA BENE COMUNE O BENE DEL COMUNE? ECONOMIA E GOVERNANCE DEL BENE ACQUA

Negli ultimi anni si è andata diffondendo, anche sull'onda di una serie di iniziative (la risoluzione dell'ONU del 2010 sull'accesso all'acqua ma anche il referendum in Italia del 2011), la associazione fra il termine "bene comune" e risorsa idrica. Una tale concezione, se ritenuta dai più accettabile come principio generale, può evidenziare tuttavia contraddittori risvolti se viene declinata in termini economici e gestionali, come si può rilevare dall'ampio e tutt'altro che concluso dibattito sul tema. L'iniziativa intende avviare un incontro/confronto ad alto livello sulle problematiche economiche, sociali, etiche, filosofiche, collegate al concetto "bene comune" e se e come esso risulta associabile all'acqua sui profili economico-gestionale proprio partendo dall'esperienza di importanti testimonials internazionali.

Chairman Mauro D'Ascenzi Vice Presidente Utilitalia

Sala 2 Traduzione simultanea

14.00 Indirizzo di benvenuto

A cura del Chairman

14.05 Argomentazioni introduttive

Christiane Franck VIVAQUA (Belgio) - Aqua Publica Europea

José Díaz-Caneja Acciona Agua (Spagna)

14.45 Governance del Bene Acqua: Intervento del Rappresentante del Governo Italiano

Laura Cavallo Capo Segreteria tecnica del Sottosegretario Claudio De Vincenti

15.00 Panel di discussione: esperienze ed opinioni a confronto

Conduce la discussione: Laura Castellucci Università Tor Vergata Roma

Alessandro Russo Gruppo CAP

Rosario Trefiletti Federconsumatori

Rosario Lembo Contratto Mondiale sull'Acqua

Michele Falcone CEEP

Amedeo Amato Fondazione AMGA (Genova)

Davide Corritore MM SpA (Milano)

Andrea Bossola ACEA SpA (Roma)

Nicola Costantino AQP SpA (Bari)

Alessandro Ramazzotti Abbanoa SpA (Cagliari)

16.30 Conclusioni

Mauro D'Ascenzi