



FESTIVAL dell'ACQUA

BRESSANONE

13-15 MAGGIO 2019

FORUM BRIXEN BRESSANONE

VENEZIA

10-11 OTTOBRE 2019

FONDAZIONE QUERINI STAMPALIA

GEMELLATO CON



WATER LIGHT
FESTIVAL

Brixen · Bressanone

CON IL PATROCINIO DI



www.festivalacqua.org

I grandi appuntamenti con i protagonisti del Festival dell'Acqua a Bressanone

LECTIO MAGISTRALIS • LUNEDÌ 13 MAGGIO | ORE 10:40

AULA MAGNA UNIVERSITÀ DI BRESSANONE FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE



LUCA MERCALLI

Il clima del tuo futuro si decide oggi

Luca Mercalli è uno dei più noti climatologi e meteorologi europei. Giornalista La Stampa e RAI. Presiede la Società Meteorologica Italiana, associazione fondata nel 1865, dirige la rivista Nimbus e si occupa di ricerca sulla storia del clima e dei ghiacciai delle Alpi. Ha condotto più di un migliaio di conferenze e in televisione fa parte dello staff di RAI 3 Che tempo che fa e RAI 2 TGR Montagne. È da sempre impegnato nel divulgare uno stile di vita più attento alla riduzione dell'impatto ecologico. È stato l'unico adulto ammesso dai ragazzi della generazione "Greta" ad intervenire sul palco dello sciopero per il clima a conclusione del grande corteo di Torino lo scorso 15 marzo 2019.

LECTIO MAGISTRALIS • LUNEDÌ 13 MAGGIO | ORE 11:40

AULA MAGNA UNIVERSITÀ DI BRESSANONE FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE



HANS KAMMERLANDER

Appeso a un filo di seta

Hans Kammerlander è tra i più forti alpinisti di sempre. Ha percorso senza ossigeno dodici dei quattordici ottomila e in solitaria la vetta dello Shisha Pangma. Insieme a Messner ha compiuto inoltre il primo concatenamento assoluto di due ottomila: il Gasherbrum I e il Gasherbrum II nel 1984. È anche uno sci alpinista estremo, ha realizzato le prime discese assolute con gli sci del Nanga Parbat e dell'Everest. A gennaio 2012 ha completato per primo la salita delle Second Seven Summits, le sette seconde cime più alte di tutti i continenti.

LECTIO MAGISTRALIS • MERCOLEDÌ 15 MAGGIO | ORE 10:30

AULA MAGNA UNIVERSITÀ DI BRESSANONE FACOLTÀ DI SCIENZE DELLA FORMAZIONE



PHILIPPE DAVERIO

La luce nell'opera d'arte

Philippe Daverio è uno dei più importanti storici dell'arte italiani oltre che docente, saggista e noto personaggio televisivo. Nel 1975 ha aperto la galleria che portava il suo nome in via Monte Napoleone a Milano, dove si occupava prevalentemente di movimenti d'avanguardia della prima metà del Novecento. Un decennio dopo viene aperta a New York la "Philippe Daverio Gallery" rivolta all'arte del XX secolo. Come gallerista ed editore ha allestito molte mostre e pubblicato una cinquantina di titoli, tra i quali: Catalogo ragionato dell'opera di Giorgio De Chirico fra il 1924 e il 1929; Catalogo generale e ragionato dell'opera di Gino Severini. È stato inviato speciale della trasmissione Art'è su Rai 3 ed è stato autore e conduttore di Art.tù. Dal 2002 al 2012 esce la serie Passepartout su Rai 3, programma d'arte e cultura. Per Rai 5 conduce Emporio Daverio, una proposta di invito al viaggio attraverso l'Italia.

Info e prenotazioni: Tourist Info Brixen/Bressanone - info@brixen.org - Tel. 0472.275252

LA PRENOTAZIONE È GRATITA, MA NON OBBLIGATORIA.

Vorträge der Experten des Festival dell'Acqua in Brixen

MONTAG, 13. MAI UM 10:40 UHR

AULA MAGNA UNIVERSITÄT BRIXEN FAKULTÄT FÜR BILDUNGSWISSENSCHAFTEN

LUCA MERCALLI

Das Klima deiner Zukunft wird heute entschieden

Luca Mercalli ist einer der bekanntesten europäischen Klimatologen, Meteorologen und "La Stampa"- und RAI-Journalist. Er ist Vorsitzender der Italienischen Meteorologischen Gesellschaft (gegründet 1865), leitet die Zeitschrift "Nimbus" und forscht über die Geschichte des Klimas und der Gletscher in den Alpen. Mercalli hat zahlreiche Konferenzen geführt und gehört zum Team der italienischen Fernsehsendung der RAI 3 "Che tempo che fa" und der RAI 2 TGR Montagne. Luca Mercalli hat sich immer für einen nachhaltigen Lebensstil eingesetzt, der darauf bedacht ist die ökologischen Auswirkungen zu reduzieren. Er war einer der wenigen Erwachsenen, die am 15. März 2019, während des globalen Klimastreiks um Klimaaktivistin Greta Thunberg, beteiligt war.

MONTAG, 13. MAI UM 11:40 UHR

AULA MAGNA UNIVERSITÄT BRIXEN FAKULTÄT FÜR BILDUNGSWISSENSCHAFTEN

HANS KAMMERLANDER

Am seidenen Faden

Hans Kammerlander zählt zu den bekanntesten Extrembergsteigern. Er bestieg ohne Sauerstoff zwölf der 14 Achttausender und im Alleingang den Gipfel des Shisha Pangma. Ihm gelang, zusammen mit Reinhold Messner, die Doppelüberschreitung von zwei Achttausendern: zuerst Gasherbrum I und Gasherbrum II, gefolgt vom Hidden Peak. Außerdem ist er ein Extremskibergsteiger: unter anderem versuchte er auf dem Nanga Parbat und auf dem Everest die ersten absoluten Abfahrten auf Skiern. Im Januar 2012 war er der Erste, der die "Second Seven Summits" bewältigte, bei denen es sich jeweils um die zweithöchsten Berge aller sieben Kontinente handelt.

MITTWOCH, 15. MAI UM 10:30 UHR

AULA MAGNA UNIVERSITÄT BRIXEN FAKULTÄT FÜR BILDUNGSWISSENSCHAFTEN

PHILIPPE DAVERIO

Die Funktion des Lichts in der Kunst

Philippe Daverio ist einer der bekanntesten italienischen Kunsthistorikern, sowie Dozent, Essayist und Fernsehpersönlichkeit. 1975 eröffnete er die gleichnamige Galerie in der Via Monte Napoleone in Mailand, wo er sich hauptsächlich mit Avantgardebewegungen der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts beschäftigte. Ein Jahrzehnt später wurde in New York die "Philippe Daverio Gallery" eröffnet, welche sich mit der Kunst des 20. Jahrhunderts befasste. Als Galerist und Verleger hat er viele Ausstellungen ins Leben gerufen und etwa 50 Titel veröffentlicht, darunter: Catalogo ragionato dell'opera di Giorgio De Chirico fra il 1924 e il 1929; Catalogo generale e ragionato dell'opera di Gino Severini. Er war Sonderberichterstatte für die Sendung "Artèè" auf Rai 3. Außerdem war er Autor und Moderator von "Art.tù" und zwischen 2002 bis 2012 erschien auf Rai 3 das Kunst- und Kulturprogramm "Passepartout". In der Sendung des TV-Senders Rai 5 "Emporio Daverio", reiste er durch ganz Italien und stellte dabei die schönsten Ortschaften vor.

**Info und Reservierung: Tourist Info Brixen/Bressanone info@brixen.org - Tel. 0472.275252
DIE RESERVIERUNG IST ERWÜNSCHT, ABER NICHT VERPFLICHTEND.**

Laboratori didattica e teatro nelle tendostrutture Brixen forum

In primavera Bressanone diventa la capitale dell'oro blu grazie al gemellaggio tra il **Festival dell'Acqua** di Utilitalia (la Federazione delle aziende che si occupano di acqua, ambiente ed energia), in programma **dal 13 al 15 maggio**, ed il **Water Light Festival**, che **dal 9 al 25 maggio** trasformerà il centro della città in una galleria d'arte a cielo aperto. Il programma del **Festival dell'Acqua** prevede, oltre a incontri e dibattiti tra i massimi esperti, anche dei laboratori didattici gratuiti nelle lingue italiano e tedesco. L'idea è proprio di parlare ai giovani attraverso giochi, lezioni ed esperimenti. Per la prima volta il congresso nazionale sul tema idrico si tiene in Alto Adige. Si tratta di una grande occasione unica anche per le **scuole altoatesine** a partecipare attivamente a questo appuntamento importante per avvicinare bambini e ragazzi al tema della sostenibilità attraverso **laboratori interattivi e divertenti** per sperimentare con l'acqua e comprenderne l'importanza. Invitiamo le scuole a partecipare all'evento e chiediamo di **isciversi entro il 9 maggio**. I posti sono limitati. Per iscrizioni: **umweltwerkstatt@kloster-neustift.it (Nils Bertol)**

LUNEDÌ 13 | MARTEDÌ 14 E MERCOLEDÌ 15 MAGGIO

TENDA 1 • 9.00-10.00-11.00



ANDREAS ULBRICH

Pezzo teatrale Kasperl

Kasperl va al mare

per la 1ª e 2ª elementare

Sapere Vero & Falso sull'acqua

dalla 3ª elementare

alla 3ª media.

Show di burattini con

Dr. Allwissky **Dr. Onnisciente**

e Sig.ra Bescheidweiß

Sig.ra Satutto

attorno al tema dell'acqua*

TENDA 2 • 9.00-9.55 | 10.00-10.55 | 11.00-11.55

LABORATORIO AMBIENTALE NOVACELLA

Laboratorio: l'acqua e l'uomo

Un'approccio critico nei confronti dell'uso dell'acqua: quanta acqua utilizziamo e per cosa? Da dove viene quest'acqua per noi ovviamente così pulita e dove "scompare"? Quali sfide affrontiamo nel trattare con questo bene prezioso e quali possibilità abbiamo per superarle? *

TENDA 3 • 9.00-9.55 | 10.00-10.55 | 11.00-11.55

LABORATORIO AMBIENTALE NOVACELLA

Laboratorio: l'habitat dell'acqua

Dentro ed intorno all'acqua vivono più esseri viventi di quanto potremmo immaginare. Facciamo conoscenza del suo habitat ed i suoi abitanti grandi e piccoli per capire come questi esseri viventi siano collegati. *

LUNEDÌ 13 MAGGIO

TENDA 4 • 9.00-9.55 | 10.00-10.55 | 11.00-11.55

LICEO DANTE ALIGHIERI DI BRESSANONE

Presentazione progetto "Panta Rei": il calendario 2020 con detti, proverbi popolari sull'acqua e le liriche prodotte dal microlaboratorio transculturale di scrittura poetica "I fiumi in poesia".

Il calendario trilingue (italiano, tedesco, inglese) arricchito da foto di ruscelli e laghi delle nostre terre, sarà dato in omaggio ai partecipanti al laboratorio.

MARTEDÌ 14 MAGGIO

TENDA 4 • 9.00-9.55 | 10.00-10.55 | 11.00-11.55

REALGYMNASIUM, SPRACHENGYMNASIUM

UND TECHNOLOGISCHE FACHOBERSCHULE "JAKOB

PHILIPP FALLMAYER"

IN LINGUA TEDESCA DI BRESSANONE

Laboratorio di biologia gli organismi del lago

Workshop con microscopio per scoprire gli organismi viventi presenti nei laghi (principalmente macrozoopenthos).

MERCOLEDÌ 15 MAGGIO

TENDA 4 • 9.00-9.55 | 10.00-10.55 | 11.00-11.55

LICEO DANTE ALIGHIERI DI BRESSANONE

Presentazione progetto "Panta Rei": il calendario 2020 con detti, proverbi popolari sull'acqua e le liriche prodotte dal microlaboratorio transculturale di scrittura poetica "I fiumi in poesia".

Il calendario trilingue (italiano, tedesco, inglese) arricchito da foto di ruscelli e laghi delle nostre terre, sarà dato in omaggio ai partecipanti al laboratorio.

Bildungs - und Theaterworkshops in Forum Brixen

Im Frühjahr wird Brixen zur Hauptstadt des blauen Goldes dank der Partnerschaft zwischen dem Utilitalia Water Festival (der Vereinigung von Unternehmen, die sich mit Wasser, Umwelt und Energie beschäftigen), welches vom 13. bis 15. Mai stattfinden wird, und dem Water Light Festival, welches vom 9. bis 25. Mai das Stadtzentrum in eine Kunstgalerie im Freien verwandelt. Neben Treffen und Debatten zwischen den Top-Experten umfasst das Programm des Wasserfestivals auch kostenlose Bildungsworkshops in den beiden Landessprachen. Die Idee ist es, durch Spiele, Lektionen und Experimente mit den Jugendlichen über die Thematik zu sprechen. Zum ersten Mal findet in Südtirol der nationale Kongress zum Thema Wasser statt. Eine großartige einmalige Gelegenheit für Südtiroler Schulen, an dieser wichtigen Veranstaltung aktiv teilzunehmen und Kinder und Jugendliche durch interaktive und unterhaltsame Workshops zum Thema Nachhaltigkeit näher zu bringen, mit Wasser zu experimentieren und deren Bedeutung zu verstehen. Wir laden Schulen ein, an der Veranstaltung teilzunehmen, und wir bitten sie sich rechtzeitig bis zum 9. Mai unter folgender E-Mail-Adresse anzumelden: umweltwerkstatt@kloster-neustift.it (Nils Bertol). Die Plätze sind begrenzt.

**MONTAG 13. | DIENSTAG 14.
MITTWOCH 15. MAI**

AULA/ZELT 1

Beginn der Shows um 9.00-10.00-11.00 Uhr

ANDREAS ULBRICH

Theater Kasperl von Andreas Ulbrich

Kasperl fährt ans Meer

für die 1. und 2. Grundschulklassen.

Wahr&Falsch rund ums Thema Wasser

für Schulklassen ab der 3. Grundschule bis zur 3. Mittelschule.

Puppenshow mit Dr. Allwissky *Dr. Onniscent* e

Sig.ra Bescheidweiß *Sig.ra Satutto* über das Thema Wasser*

AULA/ZELT 2

9.00-9.55 | 10.00-10.55 | 11.00-11.55 Uhr

UMWELTWERKSTATT NEUSTIFT

Workshop: das Wasser und der Mensch

Ein kritischer Blick auf unseren Umgang mit dem Wasser: Wie viel Wasser nutzen wir und wofür? Woher kommt das für uns so selbstverständlich saubere Wasser und wohin „verschwindet“ es wieder? Vor welchen Herausforderungen stehen wir im Umgang mit diesem wertvollen Gut und welche Möglichkeiten haben wir diese zu bewältigen?*

AULA/ZELT 3

9.00-9.55 | 10.00-10.55 | 11.00-11.55 Uhr

UMWELTWERKSTATT NEUSTIFT

Workshop: Der Lebensraum Wasser

Im und um das Wasser leben mehr Lebewesen als wir uns denken würden. Wir lernen den Lebensraum und seine großen und kleinen Bewohner kennen und verstehen wie die Lebewesen miteinander vernetzt sind. *

MONTAG 13. MAI

AULA/ZELT 4

9.00-9.55 | 10.00-10.55 | 11.00-11.55 Uhr

LICEO DANTE ALIGHIERI DI BRESSANONE

Projektvorstellung "Panta rei": Kalender 2020 mit Redewendungen, Sprichwörter über das Wasser und Gedichte des transkulturellen Mikrolabor der poetischen Schrift "Die Flüsse in der Poesie".

Der dreisprachige Kalender (Italienisch, Deutsch, Englisch), welcher Fotos von Flüssen und Seen unseres Landes beinhaltet, wird den Teilnehmern des Workshops als Geschenk überreicht.

DIENSTAG 14. MAI

AULA/ZELT 4

9.00-9.55 | 10.00-10.55 | 11.00-11.55 Uhr

REALGYMNASIUM, SPRACHENGYMNASIUM
UND TECHNOLOGISCHE FACHOBERSCHULE
"JAKOB PHILIPP FALLMAYER"

Biologieworkshop: die Lebewesen im See

Mikroskop-Workshop zur Entdeckung der lebenden Organismen in den Seen (hauptsächlich macrozoopenhos).

MITTWOCH 15. MAI

AULA/ZELT 4

9.00-9.55 | 10.00-10.55 | 11.00-11.55 Uhr

LICEO DANTE ALIGHIERI DI BRESSANONE

Projektvorstellung "Panta rei": Kalender 2020 mit Redewendungen, Sprichwörter über das Wasser und Gedichte des transkulturellen Mikrolabor der poetischen Schrift "Die Flüsse in der Poesie".

Der dreisprachige Kalender (Italienisch, Deutsch, Englisch), welcher Fotos von Flüssen und Seen unseres Landes beinhaltet, wird den Teilnehmern des Workshops als Geschenk überreicht.

*Unsere Workshops und das Theater sind auf Deutsch, aber auch als Zweitsprachenangebot für Italienisch geeignet.

Il programma del Festival dell'Acqua *Das Programm des Wasserfestivals*

LUNEDÌ 13 MAGGIO - MONTAG, 13. MAI.



9:45-13:00 - SESSIONE PLENARIA (SALA PRISHNA)
**MUTAMENTI CLIMATICI E SCARSITÀ
IDRICA: QUALI POLITICHE ADOTTARE**

9:45-13:00 Uhr - *PLENARSITZUNG*
***KLIMAWANDEL UND WASSERVERKNAPPUNG:
WAS KANN DIE POLITIK TUN?***



11:00-13:15 - SESSIONE PARALLELA (SALA TIROL)
ACQUA E SPORT INVERNALI

11:00-13:15 Uhr - *PARALLELSITZUNG*
DAS THEMA WASSER IM WINTERSPORT



14:00-18:00 - SESSIONE PLENARIA (SALA PRISHNA)
**AGENDA EUROPEA SULL'ACQUA:
SITUAZIONE ATTUALE E NUOVI OBIETTIVI**

14:00-18:00 Uhr - *PLENARSITZUNG*
***EUROPÄISCHE WASSERAGENDA:
AKTUELLE SITUATION UND NEUE MASSNAHMEN***



14:30-17:30 - SESSIONE PARALLELA (SALA TIROL-BLED)
**MINI/MICRO IDROELETTRICO:
QUALI POSSIBILITÀ?**

14:30-17:30 Uhr - *PARALLELSITZUNG*
***MINI-/MIKROWASSERKRAFT:
WELCHE MÖGLICHKEITEN GIBT ES?***

INAUGURAZIONE DEL FESTIVAL

9:30 **PETER BRUNNER** - Sindaco di Bressanone
ARNO KOMPATSCHER - Presidente della Provincia Autonoma di Bolzano

SESSIONE PLENARIA 

9:45-13:00 | FORUM BRIXEN - SALA PRISHNA

Mutamenti Climatici e scarsità idrica: quali politiche adottare

I fenomeni di siccità che hanno colpito l'Italia negli ultimi anni, ed in particolare nel 2017, hanno riguardato tutti i settori idroesigenti (civile, agricoltura) rilevanti sotto il profilo sociale ed economico. Secondo gran parte degli esperti il cambiamento climatico in corso enfatizzerà sempre più nel futuro questa tendenza e questo si è già cominciato ad evidenziare nel punto apicale di questo processo, ovvero l'alta montagna, in termini di ridotto accumulo sotto forma di nevai e ghiacciai. Questo richiederà un nuovo approccio in termini di tecnologie, investimenti, strategie gestionali e meccanismi di regolazione che dovranno interessare non solo l'Italia ma anche molti altri Paesi che presentano analoghe tendenze climatiche. Fra gli obiettivi di questo vasto sforzo vi sarà l'incremento dell'efficienza dei sistemi di distribuzione ed utilizzazione esistenti, la ricerca di nuove fonti sia convenzionali che non, ma anche la razionalizzazione dei consumi, a partire anche da una maggiore sensibilizzazione dello stesso cittadino.

Chairman 1 **RUDI OSS** - Presidente Confservizi Trentino Alto Adige

9:45 **Cambiamento climatico: che futuro ci attende**
LUCA MERCALLI - Meteorologo

Ghiacciai di alta montagna come riserva strategica: ancora per quanto?
Una indagine sull'arco alpino dell'Alto Adige
ROBERTO DINALE - Ufficio Idrografico Provincia di Bolzano

Una testimonianza diretta su scala mondiale
HANS KAMMERLANDER - Alpinista ed esploratore

Chairman 2 **ALESSANDRO RUSSO** - Vice Presidente Utilitalia e Presidente Consiglio Direttivo Acqua

10.30 **Ricerca e valorizzazione della risorsa idrica**
Ruolo della dissalazione in aree particolari
ROBERTO BAUSANI - Culligan SpA

La flessibilità delle fonti e il ruolo degli invasi nella esperienza
e nei programmi di Romagna Acque Società delle Fonti
ANDREA GAMBI - Direttore Generale delle Fonti Spa - Romagna Acque

Risorsa idrica sotterranea: un approccio sistemico per l'analisi della disponibilità
ELISA BRUSSOLO - SMAT Torino
STEFANO FERRARIS - Politecnico di Torino
ANTONELLO PROVENZALE - Direttore Istituto CNR-GG



Chairman 3 ROSARIO MAZZOLA - Università di Palermo

11.15 **Esperienze e proposte per Sistemi a prova di siccità**

Introduzione a cura del Chairman

**Esperienze e proposte sul piano territoriale e nazionale
Razionalizzazione dell'approvvigionamento idrico in Sicilia
Sostenibilità e Sicurezza delle forniture idriche all'ingrosso**
MASSIMO BURRUANO - Direttore Operativo Sicilia Acque SpA

**Strategie di Acea per fronteggiare le situazioni di siccità attuali
e future nel territorio dell'ATO2**

CLAUDIO COSENTINO - Presidente Acea Ato2

Piano nazionale degli interventi nel settore idrico

ORNELLA SEGNALINI - Direttore Generale Ministero Infrastrutture e Trasporti

Analisi e proposte dei gestori del Servizio Idrico Integrato

MARIA GERARDA MOCELLA- Regulatory Specialist Utilitalia

12.30 **Conclusioni**

On.le VANNIA GAVA - Sottosegretario Ministro Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare
GIORDANO COLARULLO - Direttore Generale Utilitalia

13.00 **Termine dei lavori**

SESSIONE PARALLELA

11:00-13:15 | FORUM BRIXEN - SALA TIROL

Acqua e sport invernali

Le località sciistiche ed in generale quelle dove si svolge il turismo invernale di montagna devono necessariamente poter fare affidamento di neve naturale o, in sua mancanza, appositamente generata. Tutto ciò per soddisfare una forte domanda di attività sportiva e amatoriale all'aperto ed al tempo stesso sostenere la vita e l'economia delle località interessate. Le crescenti incertezze climatiche richiedono sempre più spesso il ricorso a sistemi di innevamento programmato, sistemi a loro volta caratterizzati dal ricorso a tecnologie complesse anche per garantire condizioni massima efficienza e minimo impatto ambientale. Riguardo a quest'ultimo aspetto Le Olimpiadi 2026 per le quali l'Italia si sta impegnando per la candidatura, potranno rappresentare una occasione importante. Il seminario esamina i diversi aspetti del problema e le soluzioni che si stanno adottando.

Chairman 1 **ANDREAS JUNG MANN** - Assessore allo Sport del Comune di Bressanone

11.00 **Introduzione al tema**

SALVATORE CORROPOLO - Ministero dell'Ambiente

Esperienze di gestione con l'innevamento programmato

ALESSANDRO MARZOLA - Plose SpA

Sistemi a servizio dell'innevamento programmato

Evoluzione dei sistemi di innevamento programmato

FLORIAN STUFFER - Demaclenko

Stazioni di pompaggio

STEFANO LEONI - Caprari SpA

Esempi di utilizzo di infrastrutture idroelettriche per approvvigionare impianti di innevamento

LORENZO CATTANI - Dolomiti Energia

12.15 **Una testimonianza**

Atleta sport invernali

12.30 **Olimpiadi Invernali 2026: verso un evento ambientalmente sostenibile**

L'esperienza delle Olimpiadi di Torino 2006

ARMANDO QUAZZO - SMAT SpA Torino

Le proposte di Utilitalia per le Olimpiadi 2026

ALESSANDRO RUSSO - Vicepresidente Utilitalia

13.00 **Valutazioni conclusive**

LUIGI ALVERÀ - Vice Sindaco di Cortina d'Ampezzo

13.15 **Termine dei lavori**



SESSIONE PLENARIA

14:00-18:00 | FORUM BRIXEN - SALA PRISHNA

Agenda Europea sull'Acqua: situazione attuale e nuovi obiettivi

In materia di acque e servizi idrici la Commissione Europea (CE) negli ultimi anni ha moltiplicato una serie di iniziative orientate da un lato a rivedere ed aggiornare precedenti direttive (Acque potabili, Water Framework Directive) e dall'altro ad allargare gli orizzonti affrontando temi nuovi (ad esempio il riutilizzo agricolo) coerenti con gli indirizzi di economia circolare approvati nel 2018. Solo una parte di queste iniziative si sono trasformate in atto vincolante per i Paesi Membri come nel caso dell'acqua potabile per i rimanenti dossier è stata comunque tracciata una linea di attività che dalla seconda metà del 2019 vedrà certamente impegnato il nuovo Parlamento e la nuova Commissione dopo le previste elezioni europee. D'altra parte l'Agenda per lo sviluppo sostenibile 2015 - 2030 tracciata dalla risoluzione ONU del settembre 2015 richiede per la sua attuazione un forte impegno delle diverse nazioni e certamente l'attività della CE può dare un forte sostegno in questa direzione. Il seminario vedrà impegnati rappresentanti del sistema UE e rappresentanti dei portatori di interesse ed esaminerà le criticità ma anche le aspettative presenti ai diversi livelli.

Chairman 1 **GIAN PAOLO MENEGHINI** - Membro del Segretariato Generale al Parlamento Europeo

14.00 Introduzione a cura del Chairman

Politica europea in materia di risorse idriche: quanto fatto e quanto resta da fare

VERONICA MANFREDI - Direttore Sezione Qualità di vita della
Direzione Generale Ambiente della Commissione Europea

I dossier Europei Rilevanti per gli operatori dei servizi idrici

BRUNO TISSERAND - Presidente di EUREAU

Fare impresa nel servizio idrico fra regole europee e norme nazionali

ANNA FERRERO - Presidente Anfida

Servizi idrici ed evoluzione delle regole europee - Ruolo dei sistemi di regolazione

ANDREA GUERRINI - ARERA

Gestione della risorsa idrica. Strumenti per lo sviluppo e riflessioni sulla situazione italiana

PIERPAOLO PERNA - Senior Consultant OXERA

Il ruolo della BEI per supportare l'attuazione delle direttive dell'Unione Europea

ALESSANDRO RONZONI - BEI

I riflessi sul piano nazionale della recente direttiva sulle acque potabili

LUCA LUCENTINI - ISS

Chairman 2 **MICHELE FALCONE** - Coordinatore CEEP sui servizi idrici

15.45 **Tavola rotonda: L'Europa e i servizi idrici: esperienze ed attese degli stakeholders**

Introduzione a cura del Chairman 2

ANDREA ALISCIONI - MM SpA

STEFANO DELLA SALA - Veritas SpA

LORENZA MEUCCI - SMAT SpA

LUIGI PATIMO - Acciona Italia SpA

LUCIA PITZURRA - EU3 Member-Acea

KLARA RAMM - Chair of the Committee on Economics and Legal Affairs, Executive - Eureau

17.30 **Conclusioni**

ANNALISA SALVATORE - Direzione Ufficio Prevenzione Ministero della Salute

PAOLO GIACOMELLI - Vice Direttore Utilitalia

18.00 **Termine dei Lavori**

SESSIONE PARALLELA

14:30-17:30 | FORUM BRIXEN - SALA TIROL-BLED

Mini/micro idroelettrico: quali possibilità

Gli impianti idroelettrici di piccola taglia, grazie anche allo sviluppo delle tecnologie ed alla più agevole adattabilità ambientale ed impiantistica, stanno diventando una fonte di energia rinnovabile a basso costo. Questo è tanto più vero per aree isolate o comunque dove non arriva la rete di distribuzione elettrica nazionale. Naturalmente anche in questi casi si pongono problemi di corretto inserimento nell'ambiente e di ottimizzazione del loro funzionamento alla luce dei flussi idrici siano essi determinati da corsi d'acqua, canali o da condotte in pressione con destinazione diversa dall'idroelettrico. Nel seminario verranno esaminati gli aspetti normativi e tecnici oltre ad una serie di esperienze riguardanti tale materia.

Chairman 1 **PATRICK SILBERNAGL** - Presidente ASM Bressanone Spa

14.30 Introduzione del Chairman

Evoluzione tecnologica nel settore

MAURIZIO RIGHETTI - Università di Bolzano

Impianti idroelettrici multifunzionali: benefici per l'ecologia e per l'economia

WALTER GOSTNER - Ingegneri Patscheider & Partner Srl

Chairman 2 **ALESSANDRO DE CARLI** - Università Bocconi Milano e Fondazione Aqualab15.15 **Esempi applicativi**

Introduzione del Chairman 2

La nuova centrale idroelettrica di Santa Cristina Gela

GIOVANNI SCIORTINO - AMAP Palermo

Il sistema della Val Borbera

VITTORIO RISSO - Direttore Generale Gestione Acqua SpA

Esperienza su un acquedotto di approvvigionamento di risorsa idrica all'ingrosso

MAURIZIO SORCE - Siciliacque Spa

Le esperienze di AQP di Bari nell'idroelettrico

GIGI FIORI - AQP SpA Bari

Integrazione fra sistemi di pompaggio da falda e produzione idroelettrica

MARCO ACRI - SMAT SpA Torino

Centrali idroelettriche su serbatoi di Acqua Potabile di ASM Bressanone Spa

FRANCESCO BERRETTA - ASM Bressanone Spa

17.15 **Conclusioni**FERDINANDO DI CENTA - Componente Comitato direttivo Energia
Coordinatore delle Cooperative elettriche italiane storiche17.30 **Termine dei Lavori**

MARTEDÌ 14 MAGGIO - DIENSTAG, 14. MAI.



9:30-13:00 - SESSIONE PLENARIA (SALA PRISHNA)
**A 25 ANNI DALLA LEGGE GALLI:
LA NUOVA PROPOSTA DI RIFORMA**
9:30-13:00 Uhr - PLENARSITZUNG
**25 JAHRE NACH DEM GALLI GESETZ:
DER NEUE REFORMVORSCHLAG**



09:30-13:15 - SESSIONE PARALLELA (SALA TIROL-BLED)
**LE FRONTIERE DELL'AUTOMAZIONE
E DELLA TELEMATICA IN CAMPO IDRICO**
09:30-13:15 Uhr - PARALLELSITZUNG
**DIE GRENZEN VON AUTOMATISIERUNG
UND TELEMATIK IM WASSERBEREICH**



14:00-17:45 - SESSIONE PLENARIA (SALA PRISHNA)
**UN SISTEMA IDROELETTRICO
AMBIENTALMENTE RESPONSABILE**
14:00-18:00 Uhr - PLENARSITZUNG
EIN UMWELTFREUNDLICHES WASSERKRAFTWERK



14:30-17:30 - SESSIONE PARALLELA (SALA MANTOVA)
**PULIZIA E PROTEZIONE DELLE
CONDOTTE IDRICHE INTERRATE**
14:30-17:30 Uhr - PARALLELSITZUNG
**REINIGUNG UND SCHUTZ BESTEHENDER
WASSERLEITUNGEN**

MARTEDÌ 14 MAGGIO - DIENSTAG, 14. MAI.



14:30-16:00 - SESSIONE PARALLELA (SALA BLED)
**WORKSHOP REGOLAZIONE & INNOVAZIONE
PER LE UTILITIES: REGOLAZIONE E TECNOLOGIE
INNOVATIVE ABILITANTI PER LE UTILITY DEL SETTORE
IDRICO. IL PERCORSO DELLA DIGITALIZZAZIONE DEI DATI,
NEL RISPETTO DELLA COMPLIANCE NORMATIVA**

14:30-16:00 Uhr - PARALLELSITZUNG
**WORKSHOP ZU INNOVATIVEN TECHNOLOGIEN
UND REGULIERUNGEN FÜR
WASSERVERSORGUNGSUNTERNEHMEN.
DER WEG DER DATENDIGITALISIERUNG UNTER DER
EINHALTUNG DER GESETZLICHEN BESTIMMUNGEN.**



14:30-15:00 - SESSIONE PARALLELA (SALA TIROL)
**L'EVOLUZIONE NELLA GESTIONE DELLA FLOTTA
AZIENDALE: UN PROCESSO INTEGRATO
PER IL TUO RISPARMIO**

14:30-15:00 Uhr - PARALLELSITZUNG
**DIE ENTWICKLUNG DER VERWALTUNG
DES UNTERNEHMENS: EIN INTEGRIERTER
PROZESS FÜR IHRE EINSPARUNG**



15:30-17:00 - SESSIONE PARALLELA (SALA TIROL)
**CYBERSECURITY NELLE RETI DI TELECONTROLLO
DI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ A GARANZIA
DI AZIENDE E UTENTI**

15:30-17:00 Uhr - PARALLELSITZUNG
**CYBERSECURITY IM FERNSTEUERUNGSNETZ, FÜR
GEMEINNÜTZIGE DIENSTE UND FÜR DIE SICHERSTELLUNG
VON UNTERNEHMEN UND BENUTZER**



16:15-17:45- SESSIONE PARALLELA (SALA BLED)
**IL RUOLO DELLO SPORT NELLA SALVAGUARDIA DELLA
RISORSA IDRICA E NELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

16:15-17:45 Uhr - PARALLELSITZUNG
**DIE ROLLE DES SPORTS FÜR DEN
WASSERVORRATS- UND UMWELTSCHUTZ**

SESSIONE PLENARIA

9:30-13:00 | FORUM BRIXEN - SALA PRISHNA

A 25 anni dalla legge Galli: la nuova proposta di riforma

La legge 36/94 (c.d. Legge Galli, ripresa poi nel Decreto legislativo 152 del 2006) ha avviato una profonda riforma del servizio idrico basata su logiche di gestione industriale. Malgrado le stringenti scadenze previste da tale norma, si resero necessari diversi anni affinché la gran parte del Paese usufruisse di un servizio strutturalmente più attento al cittadino ed all'ambiente. Ciò ha consentito pur lentamente, di avviare l'adeguamento delle infrastrutture idriche alle direttive comunitarie allora operanti, processo però che tuttavia ad oggi non si può certo dire concluso specie in quelle aree ancora legate a gestioni pubbliche-comunali come è mostrato dalle molteplici procedure di infrazione avviate dall'UE. Ad un quarto di secolo di distanza occorre porsi la domanda se quanto è stato fatto per l'ammodernamento del servizio idrico sia sufficiente per cui basta affidarsi al naturale compimento dei processi in atto, oppure se vanno tenuti in conto nuovi fattori, nuove domande, nuovi contesti con i quali il servizio idrico si deve confrontare da oggi al medio-lungo periodo. Si possono citare gli effetti indotti sul ciclo idrico naturale dal mutare del clima, una politica europea sempre più attenta a reclamare i diritti dell'ambiente e del cittadino-consumatore, tutto ciò a fronte di rischi per la salute legati alla diffusione di nuove sostanze nell'ambiente e nella vita quotidiana. Anche il mondo politico si sta ponendo domande di questo tipo, come mostrano del resto le diverse proposte a cui stanno lavorando i legislatori. Si tratta di valutare attraverso una analisi dei fatti ed una proiezione dei futuri scenari, quale è la via più efficace per affrontare quel che verrà, consapevoli che non stiamo operando sotto una cappa di laboratorio ma in una realtà complessa, viva e mutevole che ogni giorno pretende il pieno assolvimento di un vitale servizio pubblico, quale che sia il contesto politico-istituzionale in atto. Questo è l'oggetto di questa prima parte dell'analisi; temi che da ciò ne derivano, come l'analisi delle moderne forme di governance partecipativa e nuovi possibili approcci gestionali sul territorio, saranno oggetto nella seconda parte del Festival dell'Acqua.

Chairman 1 PAOLO ROMANO - Presidente SMAT Spa Torino

9.30 **Introduzione a cura di GIANCARLO GALLI** - Primo firmatario e relatore della legge 36/94

Organizzazione del settore e politiche pubbliche

ALFREDO MACCHIATI - OXERA

Servizio idrico: il quadro nazionale

Dalla riforma del 1994 ad oggi, risultati raggiunti e problemi aperti

VALERIA GAROTTA - Utilitatis

10.15 **La proposta di un nuovo assetto normativo per il servizio idrico**

Coordina CHEO CONDINA - "Il Sole 24 Ore"

Tavola rotonda:

MARISA ABBONDANZIERI - Presidente ANEA

ALBERTO CAPRARI - Past President di ANIMA

NICOLA DE SANCTIS - Amministratore Delegato AQP SpA Bari

ANTONIO MASSARUTTO - Università di Udine

MAURIZIO MONTALTO - Presidente Istituto Italiano per gli studi delle politiche ambientali

MARIA ROSA PAVANELLO - Presidente ANCI Veneto

MARCO RANIERI - Amministratore Delegato SMAT SpA Torino

11.30-13.30 **Confronto sulla proposta di riforma**

Introduzione

Assetti gestionali nelle principali realtà europee

BERNARD BARRAQUÉ - CNRS Paris

Ne discutono: On. le FEDERICA DAGA - Camera dei Deputati

ENRICO CISNETTO - Economista

GIOVANNI VALOTTI - Presidente UTILITALIA

Sono state invitate

On.le CHIARA BRAGA - Camera dei Deputati

On.le ELENA LUCCHINI - Camera dei Deputati

SESSIONE PARALLELA

9:30-13:15 | FORUM BRIXEN - SALA TIROL-BLED

Le frontiere dell'automazione e della telematica in campo idrico

Questi ultimi venti anni hanno visto una progressiva convergenza fra le aree delle telecomunicazioni, dell'informatica, e del software di processo che hanno consentito di mettere a disposizione strumenti sempre più potenti e performanti a disposizione delle imprese operanti sui servizi idrici. Del resto le esigenze legate al necessario monitoraggio, alla diffusione sul territorio delle infrastrutture incaricate e da una operatività immediata delle scelte tecnico-gestionali collegate al servizio, enfatizzano il ruolo che automazione e telematica devono avere per una gestione sempre più orientata alla sicurezza ed alla qualità del servizio reso. Questo vale per la strumentazione di controllo on-line, per le tecniche satellitari per individuare le dispersioni idriche, per l'ottimizzazione in senso ampio della gestione. La diffusione poi dei sistemi informatici territoriali nonché di SW dedicati alla gestione degli asset aziendali stanno poi aprendo nuove strade per addivenire a sistemi in grado di elevare la sicurezza e la economicità dei diversi processi dal rapporto con i clienti alla gestione economico-patrimoniale dell'impresa.

Chairman 1 **FEDERICO GIUDICEANDREA** - Presidente Unione Industriali Alto Adige

9.30 **Introduzione a cura del Chairman**

Keynote speaker: Evoluzione delle basi concettuali e ricadute sui sistemi idrici

EZIO TODINI - Presidente Onorario Società idrologica Italiana

Ottimizzazione e controllo dei sistemi idrici

Il servizio idrico integrato 4.0 nell'era della trasformazione digitale

DONATO PASQUALE - Schneider Electric

Ottimizzare costi, affidabilità e risparmio di risorsa.

SANDRO BOARINI - Heratech HERA SpA

Approccio integrato per la gestione avanzata di sistemi idrici complessi

RAFFAELE MARCIANO - Piave Servizi LTA - Hydrogea

Criteri economici ed energetici per l'ottimizzazione di reti di distribuzione idrica

MICHELE DI NATALE - Presidente Gori SpA

Ottimizzazione real-time della distribuzione idrica di Trento

MATTEO FRINSINGHELLI - Dolomiti Energia

Distrettualizzazione smart della distribuzione idrica di AQP

FRANCESCA PORTINCASA - AQP SpA Bari

Gestione della rete idrica cittadina di Brunico mediante tecnologia a fibre ottiche

PATRICK FUMANELLI e OSKAR MUTSCHLECHNER - Azienda Pubbliservizi Brunico

Regolazione ottimale impianto di depurazione di Nosedo: La soluzione "Aquavista"

GIANFRANCO FAVALI - Veolia Water Technologies

Dal monitoraggio alla ottimizzazione - AquadvancedTM e OptomaticsTM

MARIO ADAMO e DAVID DUCCINI - SUEZ

>>>



Chairman 2 **GIANCARLO CECCHINI** - Acea Elabori (Gruppo Acea)

12.10 **Sistemi di previsione e monitoraggio**

Early Warning sull'acqua di rete

DAVIDE CHIUCH - Gruppo CAP

Rilevazione scarichi inquinanti nella rete fognaria e allerta automatica con la tecnologia Kando (B.M. tecn. Indust. IWS)

PAOLO GELLI - HERA SpA

Monitoraggio finalizzato alla prevenzione dei danni nel sistema distributivo

GIAMPIERO COZZI - Publiacqua SpA - Firenze

Previsioni a breve termine delle erogazioni idriche

MARCO SCIBETTA - SMAT SpA

Sistemi GIS e satellitari per la localizzazione

e gestione delle infrastrutture nel Servizio Idrico Integrato

Prelocalizzazione delle perdite idriche da satellite e da aereo con tecnologia

Utilities: il caso della provincia di Treviso

PIERPAOLO FLORIAN - Alto Trevigiano Servizi

CARLO PESCE - Piave Servizi

Stabilità delle infrastrutture sotterranee

ANTONIO ROMEO - MM SpA

Arc-Gis Utility Network Management

FRANCO CURATOLA - ESRI Italia

13.45 **Termine dei lavori**

SESSIONE PLENARIA

14:00-18:00 | FORUM BRIXEN - SALA PRISHNA

Un sistema idroelettrico ambientalmente responsabile

Alla fine del 2017 con D.M. del Ministero dello Sviluppo Economico e del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, è stata adottata la Strategia Energetica Nazionale, piano poliennale con traguardo 2030 destinato a gestire il cambiamento del sistema energetico in coerenza con gli obiettivi della COP 21 e della Direttiva 28/2009/CE sulla promozione dell'energia da fonti rinnovabili orientata a ridurre le emissioni di gas serra in ambito Europeo. Il sistema idroelettrico nazionale è destinato a svolgere un ruolo importante all'interno di questa strategia, ruolo che però si deve accompagnare con il ricorso di idonee strategie di minimizzazione dell'impatto ecologico e di piena compatibilità con gli obiettivi di qualità dei corpi idrici superficiali alla luce anche delle direttive europee di settore e della valenza multiuso cui si presta in generale la risorsa idrica. Nel seminario viene affrontato il tema dei sistemi ingegneristici e gestionali atti a favorire, accanto alla produzione idroelettrica, la migliore fruizione dei corpi idrici interessati dal punto di vista della sua valorizzazione ambientale in senso più ampio del termine (paesaggistico, turistico...)

Chairman 1 WOLFRAM SPARBER - Presidente Alperia Bolzano

14.00 **Introduzione a cura del Chairman**

14.30 **Il contributo economico e ambientale dell'idroelettrico italiano**
ALESSANDRO MARANGONI - Università Bocconi Milano

Ruolo dell'energia idroelettrica nel contrasto al cambiamento climatico
FABIO BULGARELLI - Direttore Affari Regolatori Terna

Ambiente e sicurezza nella produzione idroelettrica e nella gestione degli invasi
Esperienze gestionali nella tutela dell'ambiente e della biodiversità
VITO ADAMI - Studio Professionale

Sistemi idroelettrici vicini all'ambiente ed ai cittadini: esperienze dell'ENEL
GIOVANNI ROCCHI - ENEL

Ruolo e gestione del Deflusso Ecologico
ANDREA BUFFAGNI - IRSA-CNR

**Sistemi in ghisa sferoidale per impianti idroelettrici:
un connubio virtuoso per prestazioni ed ecosostenibilità**
ALESSANDRO GIUSTO - Saint-Gobain Pam Italia

Contributo alla sicurezza del territorio in occasione di emergenze idrogeologiche
ROBERTO CASTELLANO - A2A Milano

Misure di mitigazione e compensazione ambientale: una possibile soluzione dall'Alto Adige
MARIO TROGNI - CEO Alperia Green Power Bolzano

Chairman 2 - RICCARDO RIGON - Università di Trento

16.45 **Tavola rotonda: Una gestione multi obiettivo ed ambientalmente sostenibile degli invasi**

VANDA BONARDO - Legambiente

ANDREA BRAIDOT - Distretto Idrografico delle Alpi Orientali

LORENZO CATTANI - Dolomiti Energia

LEONARDO ROSSI - Publiacqua SpA Firenze

GIOVANNI RUGGERI - Presidente ITCOLD

FRANCESCO VINCENZI - Presidente ANBI

17.45 **Conclusioni**

ADOLFO SPAZIANI - Senior Advisor Utilitalia

18.00 **Termine dei lavori**

SESSIONE PARALLELA

14:30-16:00 | FORUM BRIXEN - SALA BLED

Workshop Regolazione & Innovazione per le Utilities: regolazione e tecnologie innovative abilitanti per le Utility del Settore Idrico. Il percorso della digitalizzazione dei dati, nel rispetto della compliance normativa.

Terranova organizza il Workshop Regolazione & Innovazione per le Utilities, per poter trattare aspetti estremamente attuali, quali: il trattamento della misura di processo, posta dalla Regolazione alla base del sistema di monitoraggio della Qualità Tecnica e del relativo meccanismo di incentivazione. L'evoluzione tecnologica delle squadre di lavoro presenti sul campo che grazie a strumenti abilitanti, accedono a flussi informativi immediatamente fruibili. Infine, l'evoluzione dei processi di rilevazione della misura, automatizzati grazie a strumenti di Advanced Metering Management.

14.30 **Regolazione della misura di utenza e di processo verso il Bilancio Idrico**

ELENA BRICCA - Product Manager Terranova

Supporto per gli operatori nelle attività sul campo.

Realtà aumentata e mixed reality per il futuro delle operations.

ANDREA GAIARDELLI - Responsabile Commerciale ARCODA, Partner ufficiale Terranova

Advanced Metering Management

ELENA BRICCA - Product Manager Terranova

TULLIO MONTAGNOLI - Amministratore Delegato A2A Ciclo Idrico

16.00 **Termine dei lavori**

SESSIONE PARALLELA

14:30-17:30 | FORUM BRIXEN - SALA MANTOVA

Pulizia e protezione delle condotte Idriche interrato

Nel settore idrico (ma anche in quello gas) la rete di distribuzione rappresenta l'asset più importante e patrimonialmente più rilevante dell'intero sistema. Compito del gestore è il mantenimento delle buone prestazioni dell'asset evitando che il suo invecchiamento si ripercuota nel rendimento del sistema e nella affidabilità del servizio. Esistono varie modalità di intervento e vanno dalla protezione catodica (per alcune categorie di tubazioni metalliche), al relining, alle tecniche di pulizia e rimozione dalle incrostazioni. Il seminario è organizzato in collaborazione con le associazioni (come ad esempio IATT e APCE) delle imprese impegnate in queste attività di servizi.

Chairman 1 PAOLO TROMBETTI - Presidente IATT14.30 **Introduzione a cura del Chairman****Ruolo del regolatore per il mantenimento degli assets impiegati nella rete di distribuzione**

Rappresentante di ARERA

Lunga vita alle infrastrutture idriche: politiche di asset management

ALESSANDRO REGINATO - Gruppo CAP

Chairman 2 STEFANO TANI - MM SpA15.15 **Rassegna di tecnologie ed esempi operativi**

Considerazioni introduttive a cura del Chairman

Ripristino della sicurezza e funzionalità di condotte sublacuali

GRAZIANO FALAPPA - Acque Bresciane

Riabilitazione delle condotte con utilizzo del ghiaccio ICE PIGGINGTM

MAURIZIO MASTRETTA, MARIO ADAMO - Suez

Protezione e rinnovo delle condotte

KARL HEINZ ROBATSCHER - Direttore tecnico commerciale Rotech Srl

Rinnovo delle tubazioni nell'impalcato del ponte di Punta Penna

GIANLUCA CASAMASSIMA e DAVIDE TRIA - AQP Spa

Strumenti convenzionali e non adottati da ACEA per la salvaguardia della rete

STEFANO TOSTI - Acea Elabori - Gruppo Acea

Esperienza di IRETI nelle applicazioni di tecnologie No-Dig

EUGENIO BERTOLINI - IRETI Spa

Digitization, Industry 4.0 and Water

ADRIAN CAMPOS - Ingegnere d'automazione e controllo - Acciona Agua

Diamo Valore all'acqua - Relining: l'innovazione nella manutenzione e gestione delle reti

DARIO MAMMO ZAGARELLA - Aimag Spa Mirandola

17.30 **Termine dei lavori**

SESSIONE PARALLELA

14:30-15:00 | FORUM BRIXEN - SALA TIROL

L'evoluzione nella gestione della flotta aziendale: un processo integrato per il tuo risparmio.

Si parlerà dell'integrazione degli strumenti necessari per arrivare alla consapevolezza e al controllo dei costi della flotta aziendale e successivamente alla loro riduzione mediante scelte consapevoli e azioni sinergiche su mezzi e drivers.

Relatore: GIOVANNI COLLINO - Amministratore Delegato DRIVEvolve

SESSIONE PARALLELA

15:30-17:00 | FORUM BRIXEN - SALA TIROL

Cybersecurity nelle reti di Telecontrollo di servizi di pubblica utilità a garanzia di aziende e utenti

La presentazione inizierà con una panoramica dei più importanti attacchi cyber ad infrastrutture critiche e a sistemi OT. Verranno poi illustrate le normative europee ed italiane in vigore per la protezione cyber che gli Operatori di Servizi Essenziali devono implementare. Si darà ampio spazio ai livelli di sicurezza definiti dagli standard internazionali ed alle architetture di sistema e metodologie da implementare per raggiungere tali livelli. Infine si presenterà l'approccio seguito da Schneider Electric per supportare le nascenti esigenze in ambito cybersecurity, raccomandando le soluzioni, protocolli e metodologie più attuali e in linea con le normative.

15.30 UMBERTO CATTANEO - Schneider Electric

SESSIONE PARALLELA

16:15-17:45 | FORUM BRIXEN - SALA BLED

Il ruolo dello sport nella salvaguardia della risorsa idrica e nella difesa dell'ambiente

Le manifestazioni sportive hanno un impatto significativo sull'ambiente in termini di emissioni di gas serra, efficienza energetica e produzione dei rifiuti. Nell'ambito del Protocollo "Acqua Eco Sport", sottoscritto da Water Alliance - Acque di Lombardia e Regione Lombardia, le 8 società pubbliche lombarde del Servizio Idrico Integrato aderenti alla rete si sono impegnate a sostenere un modello virtuoso di organizzazione e gestione delle pratiche sportive, caratterizzato dal consumo dell'acqua del rubinetto. La diffusione di una cultura sportiva che coniughi obiettivi di sostenibilità ambientale e sociale è fondamentale per la promozione dello sport come strumento di sensibilizzazione sulla riduzione degli impatti ambientali e come veicolo di inclusione e integrazione sociale.

16.15 **Inizio dei lavori**

Intervengono: PADANIA ACQUE - GRUPPO CAP - BRIANZACQUE - PAVIA ACQUE - SAL

17.45 **Termine dei lavori**

MERCOLEDÌ 15 MAGGIO - MITTWOCH, 15. MAI.



9:30-13:00 - SESSIONE PLENARIA (SALA PRISHNA)
**QUANDO L'ACQUA È TROPPIA:
RETI IDROGRAFICHE ED ACQUE METEORICHE**
9:30-13:00 Uhr - PLENARSITZUNG
**ZU VIEL WASSER: WASSERBEWIRTSCHAFTUNG
UND NIEDERSCHLÄGE**

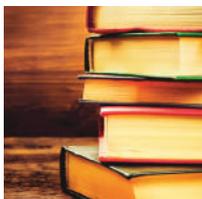
10:00-12:45 - SESSIONE PARALLELA (SALA REGENSBURG)
ILLUMINARE L'ACQUA
10:00-12:45 Uhr - PARALLELSITZUNG
WIR BRINGEN DAS WASSER ZUM LEUCHTEN



10:00-13:00 - SESSIONE PARALLELA (SALA TIROL-BLED)
**CONSOLIDAMENTO DEGLI STRUMENTI STRATEGICI E
DECISIONALI NEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO**
10:00-13:00 UHR - PARALLELSITZUNG
**KONSOLIDIERUNG STRATEGISCHER MASSNAHMEN UND
ENTSCHEIDUNGEN IN DER INTEGRIERTEN
WASSERBEWIRTSCHAFTUNG**



9:30-10:00 - SESSIONE PARALLELA (SALA MANTOVA)
**IL PIANO DELLE ACQUE DELLA CITTÀ DI MANTOVA:
ANALISI DEGLI SCENARI, PROSPETTIVE DI GESTIONE,
SFIDE ED OPPORTUNITÀ - MACRO INDICATORE M4**
9:30-10:00 UHR - PARALLELSITZUNG
**WASSERANLAGE DER STADT MANTUA:
IST-ZUSTAND-ANALYSE, FÜHRUNGSAUSSICHTEN,
HERAUSFORDERUNGEN UND GELEGENHEITEN
MAKRO INDIKATOR M4**



10:15-11:45 - SESSIONE PARALLELA (SALA MANTOVA)
PRESENTAZIONE LIBRI
10:15-11:45 UHR - PARALLELSITZUNG
BUCHVORSTELLUNG

13:00-15:00 - VISITA GUIDATA
IMPIANTO TELERISCALDAMENTO DI VARNA
13:00-15:00 UHR - FÜHRUNG
HEIZWERK VAHRN

13:00-15:00 - VISITA GUIDATA
IMPIANTO IDROELETTRICO DI MILLAN
13:00-15:00 UHR - FÜHRUNG
WASSERKRAFTWERK MILLAND



SESSIONE PLENARIA

9:30-13:00 | FORUM BRIXEN - SALA PRISHNA

Quando l'acqua é troppa: reti idrografiche ed acque meteoriche

E' indubbio che i mutamenti climatici che comportano un alternarsi di situazioni estreme stanno influenzando il calendario delle esigenze e delle priorità nel tessuto economico e sociale. Da un lato il susseguirsi di stagioni siccitose cui si accompagna spesso un'aumentata richiesta soprattutto nel settore agro-produttivo stanno accrescendo i rischi da carenza idrica, oggetto peraltro della conferenza di apertura di questo Festival dell'Acqua, dall'altro si devono registrare ricorrenti danni alle persone ed alle cose per eccessive precipitazioni concentrate su archi temporali limitati. Il seminario affronta questo secondo aspetto che riguarda la necessità di una adeguata policy che contempla interventi sull'educazione del cittadino/consumatore ma anche e soprattutto nella adozione di misure infrastrutturali. Il Seminario affronta il ruolo dei diversi soggetti coinvolti portando anche ad esempio una serie di realizzazioni che in questi anni sono state affrontate per ridurre i disagi dovuti a questa nuova stagione climatica. Tutto ciò all'interno di una adeguata governance territoriale in grado di garantire la sostenibilità economica ed ambientale dei diversi usi idrici ed il rispetto delle direttive comunitarie di settore.

Chairman 1 ARMANDO BRATH - Presidente Associazione Idrotecnica Italiana

9.30 **Intervento introduttivo su: l'uomo ed il suo rapporto con l'acqua**

PHILIPPE DAVERIO

Una panoramica generale: verso una Smart/Sponge City

a cura del Chairman

Aspetti gestionali/istituzionali in una importante realtà territoriale

VERA CORBELLI - Segretario Generale. Distretto Idrografico Appennino Meridionale

Sistemi di monitoraggio ambientale e gestione emergenze

BENOIT DESTREMAU - Amministratore Delegato Siram

Aspetti economici/regolatori

Rappresentante di ARERA

LUCIANO FRANCHINI - ANEA

Chairman 2 ANDREA LANUZZA - Gruppo CAP

11.40 **Esperienze e soluzioni a confronto - Bacino dell'Isarco**

LUKAS PICHLER - Provincia Autonoma di Bolzano - Agenzia Protezione Civile

Provincia di Milano: il ruolo dei Navigli

MATTEO GHIA - MM SpA

Acque meteoriche e balneazione: Il Piano di Salvaguardia della Balneazione di Rimini

EMILIO CAPOROSI, LUCA MIGLIORI - Hera Direzione Acqua - Heratech

L'esperienza di AMAP SpA nella partecipazione

ai contratti di Fiume e di Costa in Provincia di Palermo.

ANGELO SIRAGUSA - AMAP SpA

Sistemi e tecniche per il contrasto degli allagamenti urbani

MATTEO FRISINGHELLI - Dolomiti Energia

12.45 **Conclusioni**

ERASMO D'ANGELIS - Segretario Generale Distretto idrografico Appennino Centrale

13.00 **Termine dei lavori**

SESSIONE PARALLELA

10:00-12:45 | FORUM BRIXEN - SALA REGENSBURG

Illuminare l'acqua

Dall'inizio del XIX secolo l'illuminazione pubblica delle città è diventata un elemento essenziale per la sicurezza e l'economia degli spazi urbani, per la sicurezza delle persone, la garanzia di mobilità stradale, per la funzione sociale stessa degli spazi urbani. Al di là di queste funzioni essenziali, l'offerta nei servizi di illuminazione si è progressivamente spostata nella valorizzazione storica e monumentale del tessuto urbano, allo scopo di valorizzare le peculiarità storiche, artistiche e architettoniche largamente disponibili nel nostro Paese. Le fontane, quello storiche ma non solo, rivestono per quanto attiene l'illuminazione, un ruolo del tutto particolare per via dei peculiari effetti che la luce e l'acqua opportunamente combinate sono in grado di produrre. L'ampio patrimonio monumentale italiano proprio in materia di vasche e fontane quasi sempre inserite in contesti urbani coerenti sotto il profilo urbanistico, può avere un ruolo centrale per la stessa valorizzazione e rinascita dello spazio urbano. Nel seminario, accanto alla illustrazione di esempi notevoli, vengono indicati i principi costruttivi e di esercizio degli impianti che vengono dedicati a queste modalità di illuminazione, i cui esempi si possono trovare anche nella ospitante città di Bressanone.

Chairman 1 MATTIA SICA - Direttore Settore Energia Utilitalia10.00 **Introduzione**

GIAN PAOLO ROSCIO - Presidente di AIDI - Associazione Italiana di Illuminazione

10.15 **Esempi applicativi e soluzioni tecnologiche****Le fontane romane**

ALBERTO SCARLATTI - Responsabile Acea Illuminazione

La Cascata monumentale di Santa Maria di Leuca

VITO PALUMBO - AQP SpA

Case history: Dubai Canal Water

ISACCO NERI - Amministratore Delegato Neri

La luce dell'acqua

GIORDANA ARCESILAI - Light designer

11.20 **Tavola rotonda su: Riscoprire l'anima delle città attraverso l'acqua e la luce****Chairman 2 SILVANO OLDANI** - Direttore della rivista LUCE

FRANCESCA MIGLIORATO - Responsabile illuminazione artistica di Enel X

ALESSANDRA REGGIANI - Architetto e lighting designer

MASSIMO UBERTI - Artista Light art

WERNER ZANOTTI - Direttore Festival "Water light" di Bressanone

12.15 **Conclusioni**

GIORDANO COLARULLO - Direttore Generale Utilitalia

Intervento conclusivo di PHILIPPE DAVERIO12.45 **Termine dei lavori**

SESSIONE PARALLELA

10:00-13:00 | FORUM BRIXEN - SALA TIROL-BLED

Consolidamento degli strumenti strategici e decisionali nel servizio idrico integrato

In questo seminario, organizzato in collaborazione con UTILITATIS e Agici dopo avere illustrato e commentato gli ultimi dati del Bluebook alla luce anche del quadro dei finanziamenti indicato da BEI si affronta il tema dell'impatto industriale economico ed ambientale della regolazione di ARERA. Nell'ambito dell'attività di ricerca 2019, OSWI ha approfondito il tema degli effetti della regolazione di ARERA. In particolare lo Studio ha analizzato i fattori di successo e le criticità allo scopo di disegnare strategie e policy utili a guidare il settore verso una eccellenza ormai imprescindibile per far fronte alle nuove sfide.

Chairman 1 ADOLFO SPAZIANI - Senior Advisor Utilitalia

10.00 **Presentazione dati del Bluebook**

VALERIA GAROTTA - Utilitatis

10.30 **Comprendere gli impatti della regolazione sul settore idrico per proseguire nel sentiero verso l'eccellenza**

PAOLO CUTRONE - AGICI

Discutono i risultati dello Studio

I gruppi tecnologici coordina, MARCO CARTA - AGICI

LUCA GRIMOLDI - Business Development / Water Industry Manager ABB

ALESSANDRO CAMILLI - Sales Consultant UGBU Oracle

DONATO PASQUALE - Responsabile settore WWW Schneider Electric

Le utility idriche coordina, ANDREA GILARDONI - AGICI

PAOLO CARTA - Direttore Area Affari Regolatori Utilitalia

PIERPAOLO CARINI - Amministratore Delegato EGEA

ALESSANDRO CECCHI - Responsabile Affari Regolatori IREN

STEFANO CETTI - Direttore Generale MM

EMILIO GUIDETTI - Direttore Generale Montagna 2000

FRANCO FOGACCI - Direttore Acqua HERA

TULLIO MONTAGNOLI - Amministratore Delegato ciclo idrico A2A

PAOLO ROMANO - Presidente SMAT Spa Torino

12.45 **Conclusioni**

Rappresentante di ARERA

13.00 **Termine dei lavori**

SESSIONE PARALLELA

9:30-10:00 | FORUM BRIXEN - SALA MANTOVA

Il piano delle acque della città di Mantova: analisi degli scenari, prospettive di gestione, sfide ed opportunità - Macro indicatore M4

A seguito dell'evoluzione territoriale nel comune di Mantova, l'urbanizzazione crescente ha comportato un aumento del rischio idraulico nella città. Con ciò è diminuita la capacità di dispersione delle precipitazioni nel terreno, contrastata da un aumento significativo dell'impermeabilizzazione urbana con incremento dei danni da conseguenti. Nasce da ciò la necessità di uno studio approfondito, realizzatosi con il "Piano delle Acque di Mantova" attraverso una ricognizione della rete fognaria a servizio delle aree urbanizzate e dei principali corpi idrici che incidono sulla rete pubblica. L'utilizzo combinato di modello idraulico in aggiunta alla tecnologia lidar, ha permesso di mostrare lo sviluppo in superficie dell'esondazione con l'obiettivo che la rete possa rispondere adeguatamente ad un evento con tempo di ritorno di 10 anni, mentre un'analisi con evento di ritorno 2 anni, è servita per evidenziare gli interventi più critici. A seguito di tale analisi tecnica, si sono potuti stimare i relativi costi.

9.30-10.00 MANUELA PEDRONI - TeaAcque

SESSIONE PARALLELA

10:15-11:45 | FORUM BRIXEN - SALA MANTOVA

Presentazione libri

Chairman 1 ROBERTO ZOCCHI - Segretario Associazione Idrotecnica Italiana

- 10.15 **Inquinanti emergenti nelle acque ad uso umano: criteri di monitoraggio, verifica, upgrading e ottimizzazione dei sistemi di approvvigionamento idropotabile per la gestione del rischio.**
A cura del Gruppo di lavoro "Gestione impianti depurazione" Università di Brescia.
- 10.45 **Archeologia dell'Acqua Potabile a Milano.**
MARIA ANTONIETTA BREDA - Politecnico di Milano
GIANLUCA PADOVAN - Presidente dell'Associazione Speleologia Cavità Artificiali Milano (S.C.A.M.)
- 10.45 **La gestione dei Servizi Pubblici e la Dimonia dello Stato.**
A cura di RENATO CONTI
- 11.45 **Termine dei lavori**



VISITA GUIDATA (SU PRENOTAZIONE)

15:00

IMPIANTO TELERISCALDAMENTO DI VARNA

La città di Bressanone si caratterizza per essere servita sulla gran parte del territorio da una rete di teleriscaldamento con calore prodotto da un mix di diverse sorgenti termiche. Oltre a fornire calore agli abitanti residenti, l'impianto gestito da ASM SpA di Bressanone sta contribuendo in misura apprezzabile al miglioramento della qualità dell'aria e, in termini più generali, alla riduzione della CO2 immessa nell'atmosfera in quanto utilizza in gran parte cippato di biomassa vegetale, considerato risorsa rinnovabile con produzione combinata elettricità/calore. La produzione annua ammonta ai 51.339.100 kWh di energia termica e 14.087.429 kWh di energia elettrica.

- 13.15 Trasferimento all'impianto
- 13.30 Lunch Conference con illustrazione tecnica
- 14.00 Visita all'impianto
- 15.00 Termine visita

VISITA GUIDATA (SU PRENOTAZIONE)

15:00

IMPIANTO IDROELETTRICO DI MILLAN

Si tratta di un impianto idroelettrico destinato a produrre energia grazie all'acqua destinata all'acquedotto attraverso un salto idraulico lordo di 432 metri e una turbina idraulica con potenza elettrica di 61 KW. Detta turbina è collocata all'interno del fabbricato che comprende anche le due vasche di raccolta (per un totale di 2.000 mc) dell'acqua da immettere nella rete dell'acquedotto urbano.

- 13.15 Trasferimento all'impianto
- 13.30 Lunch Conference con illustrazione tecnica
- 14.00 Visita all'impianto
- 15.00 Termine visita



FESTIVAL 
dell'ACQUA
VENEZIA
10-11 OTTOBRE 2019

GIOVEDÌ 10 OTTOBRE

FESTIVAL
VENEZIA



9:30-13:15
**RECUPERO DI MATERIA ED ENERGIA
NEL CICLO IDRICO**



11:30-13:30
**NUOVI SCENARI NELLA MISURA
DEI CONSUMI IDRICI**



14:30-18:00
**SOLIDARIETA'INTERNAZIONALE:
RUOLO DELL'ACQUA E DEI SERVIZI IDRICI**

15:30-18:00
**GESTIONE IN EMERGENZA
DEI SERVIZI IDRICI**





9:30-15:45

A 25 ANNI DALLA LEGGE GALLI: GOVERNANCE PARTECIPATA E MODELLI ORGANIZZATIVI

PARTE 1 I PRINCIPI OCSE SULLA GOVERNANCE PARTECIPATA DELL'ACQUA

PARTE 2 MODELLI A RETE PER LA GESTIONE DEL SERVIZIO IDRICO



12:35-13:25

CONSUMI IDROPOTABILI GRADEVOLI ED ECOSOSTENIBILI ALL'INTERNO DELLE UTILITIES

15:50-16:45

PRESENTAZIONE DEL RAPPORTO SUI SERVIZI PUBBLICI LOCALI NEL MEZZOGIORNO



9:45-11:15

TRATTAMENTO PERCOLATI

11:30-13:30

LABORATORIO 4.0



CONTATTI



Imprese Acqua Ambiente Energia
P.zza Cola di Rienzo, 80/a
00192 - Roma
Tel.: +39 06 945282.10-76
direzione generale@utilitalia.it



ASM Bressanone S.p.A.
Via Alfred Ammon, 24
39042 - Bressanone
Tel.: +39 0472823500
mail@asmb.it



VERITAS S.p.A.
Santa Croce, 489
30135 - Venezia
Tel.: +39 0417 291111
info@gruppoveritas.it
gruppoveritas.it

AREA COMUNICAZIONE UTILITALIA

Coordinamento esecutivo e segreteria scientifica

Gloria Giombini
Tel: +39 06 945282.80 - Mob. +39 333 3708459
gloria.giombini@utilitalia.it

Supporto Grafica e Web

Mauro Antonioli
Tel: +39 06 945282.75
mauro.antonioli@utilitalia.it

DIREZIONE SCIENTIFICA

Renato Drusiani - Senior Advisor UTILITALIA
Tel: +39 06 945282.30 - Mob.: +39 335 328017
acqua@utilitalia.it

UFFICIO STAMPA

Tommaso Tetro
Mob.: +39 328 4347040
stampa@utilitalia.it

Ottavio Traverso

Mob.: +39 347 4656440
ottaviotraverso@gmail.com
stampa@festivalacqua.org

Domenico Zaccaria

Tel: +39 06 945282.78
domenico.zaccaria@utilitalia.it

MEDIA PARTNERSHIP E PATROCINI

AGENZIA COMMUNIQUE

Elisa Braccia
Tel +39 3463951050
elisabraccia@communique.it
www.comunique.it

ORGANIZZAZIONE

Danibel srl
Via Edilio Raggio, 89
15067 Novi Ligure (AL)
Tel: +39 0143 744577

Responsabile

Claudio Chirivi
Mob: +39 348 2659622
chirivi@danibel.it

Segreteria

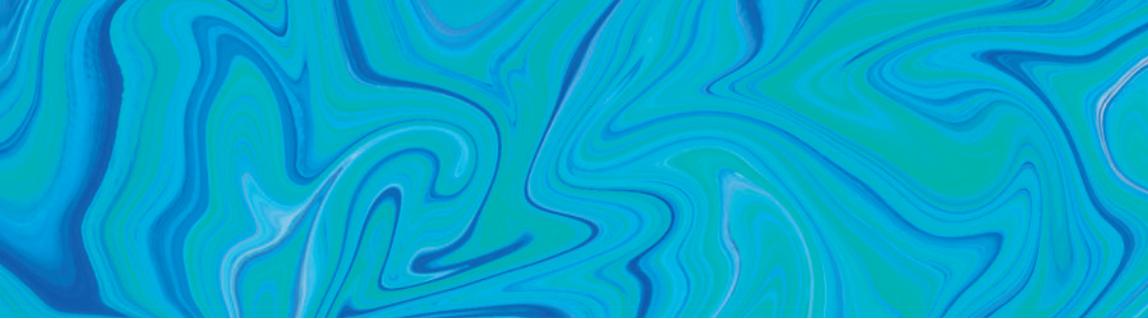
Rosa Fadda
Tel: +39 0143 745289
Fax: +39 0143 323002
segreteria@danibel.it

MARKETING E SPONSOR

IN FIERI srl
Via Vincenzo Tieri, 55
00123 Roma
Tel. +39 06 92919766
utilitalia@in-fieri.it

GLI SPONSOR





FESTIVAL dell'ACQUA

GEMELLATO CON



**WATER LIGHT
FESTIVAL**
Brixen · Bressanone

www.festivalacqua.org