



FESTIVAL dell'ACQUA

BRESSANONE

13-15 MAGGIO 2019

FORUM BRIXEN BRESSANONE

VENEZIA

10-11 OTTOBRE 2019

FONDAZIONE QUERINI STAMPALIA

GEMELLATO CON



BRIXEN
WATER LIGHT
FESTIVAL

 **UTILITALIA**
imprese acqua ambiente energia

 **stadtwerke asm**
BRIXEN | BRESSANONE

 **VERITAS**

www.festivalacqua.org

LUNEDÌ 13 MAGGIO

FESTIVAL
BRESSANONE



MUTAMENTI CLIMATICI E SCARSITÀ IDRICA: QUALI POLITICHE ADOTTARE



ACQUA E SPORT INVERNALI



AGENDA EUROPEA DELL'ACQUA: LAVORI IN CORSO E NUOVE ATTIVITÀ



MINI/MICRO IDROELETTRICO: QUALI POSSIBILITÀ?



RIUNIONE EUREAU (riservata)

SESSIONE PLENARIA

9:30-12:30

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.

CAMBIAMENTO CLIMATICO: CHE FUTURO CI ATTENDE

GHIACCIAI ALPINI COME RISERVA STRATEGICA: ANCORA PER QUANTO?

Un'indagine sull'arco alpino dell'Alto Adige
Una testimonianza diretta su scala mondiale

IL PIANO EUROPEO PER LE STRATEGIE DI ADATTAMENTO
AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

UNA RISPOSTA DALLE RISORSE IDRICHE SOTTERRANEE:
UN APPROCCIO SISTEMICO PER L'ANALISI DELLA DISPONIBILITÀ

UNA PROPOSTA DI INTERVENTO PER IL SISTEMA IDROPOTABILE ITALIANO

TAVOLA ROTONDA

COME FRONTEGGIARE LA SCARSITÀ IDRICA



LUNCH CONFERENCE

11:15-13:15

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 artificiale, 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 minore impatto ambientale. Il seminario esamina i diversi aspetti del problema e le soluzioni che si stanno adottando.

INNEVAMENTO PROGRAMMATO:
INQUADRAMENTO GENERALE E ASPETTI AMBIENTALI

ESPERIENZE DI GESTIONE CON L'INNEVAMENTO PROGRAMMATO

RASSEGNA DI TECNOLOGIE PER L'INNEVAMENTO PROGRAMMATO

Stazioni di pompaggio

Cannoni da neve

Neve sopra lo zero termico

UNA TESTIMONIANZA

SESSIONE PLENARIA

14:00-18:00

L'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.

EVOLUZIONE DEGLI OBIETTIVI SANITARI
E DELLE SOLUZIONI TECNOLOGICHE

POLITICA EUROPEA IN MATERIA DI RISORSE IDRICHE:
QUANTO FATTO E QUANTO RESTA DA FARE

I DOSSIER EUROPEI RILEVANTI PER GLI OPERATORI DEI SERVIZI IDRICI

IL RUOLO DEL PARLAMENTO EUROPEO PER LE LINEE DI AZIONE
COMUNITARIE IN MATERIA DI ACQUA

APPROCCIO DELL'ITALIA AI DIVERSI DOSSIER IDRICO AMBIENTALI
ALL'ATTENZIONE DELLA COMMISSIONE EUROPEA

I RIFLESSI SUL PIANO NAZIONALE DELLA RECENTE DIRETTIVA
SULLE ACQUE POTABILI

TAVOLA ROTONDA

L'EUROPA E I SERVIZI IDRICI: ESPERIENZE ED ATTESE DEGLI STAKHOLDERS



LUNCH CONFERENCE

13:00-17:30

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.

IL CONTESTO NORMATIVO/ISTITUZIONALE
(CONTRIBUTO AGLI OBIETTIVI ENERGETICI NAZIONALI)

LE DIVERSE TECNOLOGIE

ESEMPI APPLICATIVI

dell'ACQUA

MARTEDÌ 14 MAGGIO



8:30-15:00

RIUNIONE EUREAU (riservata)



9:30-13:15

**SOLIDARIETÀ INTERNAZIONALE:
RUOLO DELL'ACQUA
E DEI SERVIZI IDRICI**



10:00-13:15

**LE FRONTIERE DELL'AUTOMAZIONE
E DELLA TELEMATICA IN CAMPO IDRICO**



14:00-17:30

**UN SISTEMA IDROELETTRICO
AMBIENTALMENTE RESPONSABILE**

**BLUE
eBOOK**

15:00-17:30

PRESENTAZIONE DATI BLUEBOOK

SESSIONE PLENARIA

9:30-13:15

Solidarietà internazionale: ruolo dell'acqua e dei servizi idrici

La crisi economica, i conflitti armati, ma anche l'accentuarsi delle conseguenze dei cambiamenti climatici hanno negli ultimi anni creato oggettive condizioni per una crescente pressione migratoria che interessa larghe parti del Mondo ed il Sud dell'Europa in particolare. Senza entrare nel merito dei molteplici effetti che ciò determina nel nostro tessuto economico sociale, occorre registrare una aumentata consapevolezza sull'esigenza di affrontare il rapporto Nord-Sud del Mondo sempre più attraverso la valorizzazione di quelle competenze e quelle risorse locali presenti nei Paesi di origine di questi flussi. Ciò allo scopo di contribuire ad un più organico ed equilibrato sviluppo di quei territori. Considerato il ruolo strategico della risorsa idrica per lo sviluppo di tali aree, occorre adottare una iniziativa in grado di muoversi su più livelli, da quello tecnico-scientifico, al coinvolgimento della società civile, e sino ad un ruolo attivo degli Stati Europei oramai sempre più convinti che occorra non solo spendere ma anche "investire" su questi temi. Del resto al di là dell'aspetto contingente e ben visibile di una immigrazione non sempre coordinata, va ricordato che proprio l'Agenda 2030 dell'ONU indica come i Paesi tecnologicamente più avanzati devono contribuire a ridurre i Gap esistenti attraverso trasferimenti di tecnologie e di know-how per quei temi, come l'acqua, essenziali per favorire il radicamento delle popolazioni al loro territorio, con evidenti riflessi, fra l'altro, sul contenimento dei fenomeni migratori.

INQUADRAMENTO GEO-POLITICO

ESEMPI E TESTIMONIANZE
RUOLO DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

FORMAZIONE DEI QUADRI DIRETTIVI

PROGETTI E REALIZZAZIONI:
INTERVENTI ACQUEDOTTISTICI NELL'AFRICA SUB-SAHRIANA

LAGO CIAD
ACQUA POTABILE IN RUANDA

ESPERIENZE SUL CAMPO DELLE DIOCESI DI BOLZANO E BRESSANONE

TAVOLA ROTONDA
SOLIDARIETÀ E POLITICHE DI INVESTIMENTO

SESSIONE PARALLELA

10:00-13:15

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 online, 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.

KEYNOTESPEAKER: EVOLUZIONE DELLE BASI CONCETTUALI
E RICADUTE SUI SISTEMI IDRICI

SISTEMI DI SIMULAZIONE ED OTTIMIZZAZIONE
ESEMPI: MODELLISTICA IDRAULICA (HYDROLOGIS BOLZANO),
OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA (SHNEIDER)

CONTROLLI E MONITORAGGI SMART
Esempi: SENSORI ON-LINE, DISTRICT METERING
(REBERNING CADRIANO ?), CONTROLLO RETI (APK)

SISTEMI AVANZATI DI RICERCA DELLE DISPERSIONI
Esempi: RICERCA SATELLITARE (2FWATER VENTURE ?, E-GEOS ?)



SESSIONE PLENARIA

14:00-17:30

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,....).

ASPETTI ECONOMICO/ISTITUZIONALI

UN APPROCCIO AMBIENTALE NELLA PRODUZIONE IDROELETTRICA
E NELLA GESTIONE DEGLI INVASI

CONTRIBUTO ALLA RIDUZIONE DEI GAS SERRA

TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ

INVASI COME OPPORTUNITÀ PER LO SVILUPPO
DI UN TURISMO ECOSOSTENIBILE

RUOLO E GESTIONE DEL DEFLUSSO ECOLOGICO

TAVOLA ROTONDA

É POSSIBILE UNA GESTIONE NON CONFLITTUALE DEI GRANDI INVASI?

- GESTORI INVASI IDROELETTRICI

SESSIONE PARALLELA

15:00-17:30

Pulizia e protezione delle condotte Idriche interrante

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 delle imprese impegnate in queste attività di servizio.

RUOLO DEL REGOLATORE PER IL MANTENIMENTO DEGLI ASSETS
IMPIEGATI NELLA RETE DI DISTRIBUZIONE

PROTEZIONE CATODICA

RELINING

PULIZIA DELLE CONDOTTE

DOMANDE E RISPOSTE

SEMINARIO

15:30-17:30

Presentazione dati del Bluebook

In questo seminario, organizzato in collaborazione con UTILITATIS, sono presentati e commentati gli ultimi dati del Bluebook che rappresenta come noto il compendio più completo in materia di economia dei servizi idrici e degli assetti istituzionali dei rispettivi gestori.



MERCOLEDÌ 15 MAGGIO

FESTIVAL
BRESSANONE



9:30-12:30

**SE L'ACQUA È TROPPIA:
GESTIONE RETI IDROGRAFICHE
ED ACQUE METEORICHE**



10:00-12:30

ILLUMINARE L'ACQUA



13:00-15:00

VISITA TECNICA

SESSIONE PLENARIA

14:00-17:30

Quando l'acqua é troppa: gestione delle acque meteoriche e delle reti idrografiche

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.

VERSO UNA SMART/SPONGE CITY

ASSETTI GESTIONALI/ISTITUZIONALI

PREVENZIONE E CONTROLLO DELLE SITUAZIONI DI EMERGENZA

- IL RUOLO DELLA PROTEZIONE CIVILE
- IL RUOLO DEI GESTORI DEL SII

ASPETTI ECONOMICI

- COSTI E PREVENZIONI ASSICURATIVE
- COSTI DIRETTI E INDIRETTI PER IL SII

SOLUZIONI TECNICHE A CONFRONTO

- BACINO DELL'ISARCO
- PROVINCIA DI TORINO
- PROVINCIA DI MILANO
- CITTÀ DI RIMINI
- TECNOLOGIE DI MITIGAZIONE (VASCHE LAMINAZIONE...)

VALUTAZIONI CONCLUSIVE



SESSIONE PLENARIA

14:00-17:30

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 ed architettoniche largamente disponibili nel nostro Paese. Le fontane, quelle 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.

VERSO UNA SMART/SPONGE CITY

ESEMPI APPLICATIVI E SOLUZIONI TECNOLOGICHE

GESTORI DEL SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

IMPRESE FORNITRICI

STUDI DI PROGETTAZIONE

Chairman 2 | Silvano Oldani | Direttore della rivista LUCE

ASPETTI ECONOMICI

COSTI E PREVENZIONI ASSICURATIVE

COSTI DIRETTI E INDIRETTI PER IL SII

TAVOLA ROTONDA

RISCOPIRIRE L'ANIMA DELLE CITTÀ ATTRAVERSO L'ACQUA E LA LUCE

VISITA TECNICA

13:00-15:00

Impianto teleriscaldamento multienergy di Bressanone

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, come noto, una risorsa rinnovabile.

Impianto mini-idroelettrico di Milland (Bressanone)

All'interno di una centrale di acquedotto è stata sistemata una turbina idraulica con potenza 70 Kw che si integra nella parte idraulica con l'alimentazione idrica alla città di Bressanone, distante pochi Km.....

PROGRAMMA COMUNE AD ENTRAMBE LE VISITE

TRASFERIMENTO ALL'IMPIANTO

LUNCH CONFERENCE CON ILLUSTRAZIONE TECNICA

VISITA ALL'IMPIANTO





VENEZIA

10-11 OTTOBRE 2019

FESTIVAL
dell'ACQUA

GIOVEDÌ 10 OTTOBRE

**FESTIVAL
VENEZIA**



**NUOVI OBIETTIVI
PER LA GESTIONE DEI SERVIZI IDRICI**



**NUOVI SCENARI
NELLA MISURA DEI CONSUMI IDRICI**



**GESTIONE IN EMERGENZA
DEI SERVIZI IDRICI**





9:30-15:00

MODELLI ORGANIZZATIVI E GOVERNANCE NEL SERVIZIO IDRICO

- I principi OCSE sulla Governance dell'acqua
- Il modello veneto di Viveracqua



9:30-12:30

RIUNIONE ORGANI WSSTP (riservata)

10:00-11:30

TRATTAMENTO PERCOLATI



11:45-13:30

LABORATORIO 4.0

15:00-17:00

CASE DELL'ACQUA A BENEFICIO DEL CITTADINO E DELL'AMBIENTE

VISITA TECNICA



CONTATTI



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

COORDINAMENTO

Area Comunicazione UTILITALIA

Responsabile
Gian Luca Spitella
Tel: +39 06 945282.71 - Mob.: +39 339 7793189
gianluca.spitella@utilitalia.it

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.communique.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



FESTIVAL dell'ACQUA