



IMPIANTI AGNO srl
ENERGIE IN MOVIMENTO



Seminario

ENERGIA IDROELETTRICA E AMBIENTE

Sinergie per uno sviluppo sostenibile

DOVE

Centro per la Promozione delle Energie Rinnovabili dell'Alto Vicentino

Via Torrazzo 47 - Loc. San Quirico - Valdagno (VI) - c/o Centrale idroelettrica "Marchesini"

QUANDO

venerdì 9 maggio 2014 ore 15.00

PERCHE'

Impianti Agno S.r.l. è una società pubblica partecipata dai Comuni della Valle dell'Agno, proprietari di alcuni degli impianti idroelettrici, oltre che di impianti di acquedotto, fognatura e depurazione, presenti nella Valle dell'Agno.

Proprio perché Impresa pubblica, la sua azione non si limita ai soli aspetti gestionali e operativi legati alla produzione di energia elettrica, ma si rivolge anche ad un coinvolgimento della società civile, attraverso un impegno partecipato e condiviso, con l'obiettivo di contribuire a creare una coscienza collettiva che consideri **l'acqua, l'energia, l'ambiente ed il territorio, beni comuni**.

Non è quindi un caso che tra i temi che verranno trattati nel presente seminario, vi sia, come filo conduttore, la presa di coscienza delle attuali criticità ambientali e dell'importanza dell'azione dell'uomo per salvaguardare quegli elementi.

Dopo gli accordi internazionali sul clima di Stoccolma e Kyoto e l'adozione del «Pacchetto Clima-Energia» da parte dell'Unione Europea l'obiettivo prioritario, complesso ma raggiungibile, diventa quindi mitigare il cambiamento climatico, unendo differenti strategie provenienti sia dall'alto» (dalla politica) sia «dal basso» (dalla popolazione). Il ruolo della politica è quello di proporre linee guida e priorità per le azioni da compiere, favorire l'informazione e l'educazione ai temi ambientali, varare leggi che consentano ai cittadini e anche alle aziende di compiere più agevolmente azioni virtuose.

In questo contesto, il seminario si propone di affrontare tali temi iniziando a capire come agiscono quei processi che governano l'equilibrio climatico del nostro pianeta, portando l'attenzione all'impatto che i cambiamenti climatici stanno avendo anche sul nostro territorio e sulla sua disponibilità idrica.

Si parlerà di obiettivi di qualità delle acque e delle scadenze fissate per il raggiungimento del buono stato ecologico dei corpi idrici e di come in tale ambito viene coinvolto anche lo sviluppo della produzione idroelettrica col fine di definire gli ambiti di sostenibilità di tale utilizzo nel nostro territorio.

Verranno infine illustrati e proposti possibili percorsi e linee guida attuabili, per uno sviluppo sostenibile della produzione di energia da fonte idroelettrica, che a tutt'oggi rimane la fonte più matura delle fonti rinnovabili e una delle tecnologie a minor impatto ambientale per generare energia elettrica.

Capire quindi per poi poter agire in maniera più consapevole nel percorso della sostenibilità ambientale ed energetica.

DESTINATARI

Comuni, Provincia di Vicenza, Regione Veneto, Consorzi di Bonifica, Autorità d'Ambito Territoriale Omogeneo, Comunità Montane, produttori di energia idroelettrica, Associazioni ambientaliste.

RELATORI E ARGOMENTI TRATTATI

Dott. Luca Mercalli: “Cambiamenti climatici e produzione idroelettrica: quali scenari per un futuro prossimo”.

L'intervento ha il compito di introdurre l'ascoltatore al complesso mondo dei cambiamenti climatici che si stanno verificando sul nostro Pianeta e delle conseguenze che ne derivano. Una delle più importanti è senz'altro quella della disponibilità di acqua, sia a livello idropotabile che a livello di produzione di energia. Infatti, il riscaldamento globale in atto interferisce in modo importante sulle precipitazioni cambiandone l'intensità e la distribuzione temporale durante l'anno. A questo va a sommarsi una riduzione dell'innevamento e della durata stagionale del manto nevoso che comporta una disponibilità nel tempo della risorsa idrica molto disomogenea a scapito della produzione di energia idroelettrica. Verranno illustrati i recentissimi risultati del V Rapporto IPCC sul clima globale.

Ing. Antonio Rusconi: “La produzione idroelettrica nell'ambito della Direttiva Acque e della Direttiva Alluvioni”.

Dopo una descrizione della realtà idroelettrica nell'ambito del governo e dell'assetto di governance delle acque nel nostro Paese, l'intervento presenterà le riforme introdotte dalla Direttiva "Acque" 2000/60 e dalla Direttiva "Alluvioni" 29007/60. Il nostro Paese ha recepito tali riforme con un graduale adeguamento normativo (piani di bacino e piani di tutela) e con i Piani di Gestione dei distretti idrografici e di gestione del rischio di alluvioni. Le importanti novità introdotte e gli obiettivi di qualità definiti dalle Direttive, che hanno fissato delle scadenze per il raggiungimento dello stato ecologico buono delle acque per il 2015, con proroghe e deroghe, hanno interessato anche lo sviluppo della produzione idroelettrica, con un dibattito in alcuni casi molto acceso tra i sostenitori ed oppositori. La relazione considera tutti i parametri e gli attori coinvolti in questo dibattito sforzandosi di definire gli ambiti di sostenibilità di tale utilizzo idrico, con un particolare riguardo alla realtà dei bacini idrografici veneti.

Dott. Andrea Sottani (Sinergeo): “Risorse idrogeologiche e territorio: stato delle conoscenze e tendenze in atto nel comparto del bacino Agno-Guà”.

L'intervento tratterà della struttura idrogeologica dell'area di studio e del suo bilancio idrico con riferimento alle reti di monitoraggio ed analisi dei dati di regime. Particolare attenzione verrà data alle criticità alluvionali e alle iniziative di ricarica degli acquiferi per definire possibili proposte di interventi da attuare per salvaguardare il territorio dagli effetti dei cambiamenti climatici in atto. Infine vi sarà una breve trattazione sugli impianti di geoscambio per lo sfruttamento energetico della geotermia a bassa entalpia.

Ing. Iulca Collevicchio (AssoRinnovabili): “Progetto Europeo CH2OICE”.

AssoRinnovabili, unisce e rappresenta dal 1987 i produttori di energia elettrica da fonti rinnovabili, i fornitori di servizi professionali, tecnologie e componenti attivi nella filiera rinnovabile. Oggi conta più di 500 Associati, più di 1.300 impianti per un totale di oltre 10.000 MW di potenza elettrica installata. L'associazione è da sempre attenta alle tematiche ambientali e da anni porta avanti una serie di iniziative volte alla promozione di impianti a fonti rinnovabili dall'alto profilo ambientale, impianti che per loro natura siano integrati al meglio con l'ambiente che li ospita o che in qualche modo promuovano un uso più efficiente dell'acqua.

Il progetto europeo CH2OICE, cui l'associazione ha partecipato come partner italiano, ha sviluppato una procedura di certificazione volontaria per impianti idroelettrici esistenti con un più elevato standard ambientale, ma si è tenuto un occhio anche sulle nuove installazioni con l'elaborazione di linee guida di supporto ai decisori (nel rilascio delle autorizzazioni) e ai progettisti (nella progettazione di nuovi impianti e nella redazione degli Studi d'Impatto Ambientale) che ha preso spunto dagli elementi emersi nella fase di sviluppo della metodologia di certificazione.

PROFILI DEI RELATORI

LUCA MERCALLI: Torino, 1966. Climatologo, presiede la Società Meteorologica Italiana e dirige la rivista Nimbus (www.nimbus.it). Si occupa inoltre di sostenibilità ambientale, limiti della crescita, energie rinnovabili e geografia alpina. Ha curato circa 100 pubblicazioni scientifiche, 1200 articoli divulgativi su quotidiani e riviste, è stato editorialista per La Repubblica e ora a La Stampa, incarichi di docenza all'Università e al Politecnico di Torino e allo IUAV di Venezia, un migliaio di conferenze in Italia e all'estero e centinaia di interventi radiotelevisivi, tra cui la partecipazione nello staff di Che tempo che fa (Rai3) e TGR Montagne (Rai2).

ANTONIO RUSCONI: Venezia, 1948. Ingegnere civile. Per oltre un decennio è stato funzionario del Magistrato alle Acque di Venezia. Trasferitosi a Roma nel 1989, ha diretto il Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale, e quindi, nel 1999, ha svolto per un quinquennio le funzioni di Segretario Generale dell'Autorità di Bacino dei fiumi dell'Alto Adriatico. Dal 1995 è docente a contratto di Assetto Idrogeologico presso la Facoltà di Pianificazione del Territorio dello IUAV di Venezia. E' autore di numerosi articoli e libri riguardanti la difesa del suolo, il governo delle acque e la salvaguardia della Laguna di Venezia. E' stato giudice tecnico del Tribunale delle Acque di Venezia ed è stato membro effettivo del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

ANDREA SOTTANI: Vicenza, 1965. Geologo. Fondatore e Direttore Tecnico di Sinergeo Srl, studio associato di geologia di Vicenza operante nell'ambito di geologia, idrogeologia e ambiente. Relatore in numerosi convegni e seminari nei settori della idrogeologia quantitativa, siti contaminati, bonifiche e monitoraggio. Fa parte del comitato scientifico in progetti europei e programmi di ricerca. E' autore / coautore di oltre 25 pubblicazioni e di altri contributi scientifici a stampa in riviste nazionali ed internazionali.

IULCA COLLEVECCHIO: Pescara, 1981. Laureata in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio nel 2006 presso il Politecnico di Milano, entra a far parte dello staff tecnico di APER (Associazione di Produttori di Energia da fonti Rinnovabili) nel settembre 2008 in qualità di supporto all'attività del settore idroelettrico. Nello specifico si è occupata di seguire l'evoluzione della normativa di settore e dei progetti europei. Da gennaio 2011 è Responsabile Settore idroelettrico. Annovera tra le esperienze precedenti all'ingresso in AssoRinnovabili (già Aper) la frequentazione del master Energy Risk Management presso l'Università Statale Bicocca di Milano e uno stage presso il CESI.

MODERATORE

ANDREA D'ASCANIO: Vicenza 1974. Ingegnere gestionale, socio del Centro Studi Sicurezza e Ambiente Srl di Vicenza per il quale svolge attività di progettazione consulenza e formazione in materia di fonti rinnovabili e di uso razionale dell'energia.

Segreteria organizzativa:

tel.: 0445 801547

fax: 0445.372366

email: info@impiantiagno.it