



**PNAB**  
lunedì, 23 agosto 2021

## Decon di Noi

22/08/2021	<b>L'Adige</b> Pagina 32	GIULIANO BELTRAMI	3
<hr/>			
23/08/2021	<b>L'Adige</b> Pagina 21	la redazione	4
<hr/>			
22/08/2021	<b>Trento Today</b>		5
<hr/>			
22/08/2021	<b>Agenzia Giornalistica Opinione</b>		7
<hr/>			
23/08/2021	<b>Giornale di Lecco</b> Pagina 19	la redazione	9
<hr/>			

## scenario

22/08/2021	<b>quibrescia.it</b>	Redazione	12
<hr/>			
23/08/2021	<b>ladigetto.it</b>	Daniela Larentis	13
<hr/>			
22/08/2021	<b>Giornale di Brescia</b>	la redazione	17
<hr/>			
22/08/2021	<b>lavocedelnordest.eu</b>	Redazione	18
<hr/>			
22/08/2021	<b>Gazzetta delle Valli</b>		22
<hr/>			
22/08/2021	<b>LAdigetto</b>		27
<hr/>			
22/08/2021	<b>giornaledibrescia.it</b>	Giuliana Mosconi	31
<hr/>			
22/08/2021	<b>Agenzia Giornalistica Opinione</b>		32
<hr/>			

## L'Adige Decon di Noi

L'allevatore di Caderzone, che è anche presidente della sezione Razza Rendena, ha creato un agriturismo senza camere

### Malga Cengledino in mano ai giovani

*Il gestore Daniele Sartori: «Ne faccio il mio vanto»*

TIONE - Quarantanove capi bovini, più due cavalli e i maiali per fare i salumi. Ne parla con entusiasmo Daniele Sartori, 33 anni, gestore della malga Cengledino, 1660 metri sul mare, sulla strada per i laghi di Valbona. E accanto a Daniele un gruppetto di giovanissimi. «In effetti conferma Sartori la casara è Ilaria, e ha 19 anni, il pastore è Christian, che di anni ne ha 21. Poi a dare una mano è arrivata pure Greta, di 17 anni». Tutti valligiani? «No. Ilaria e Christian sono del Comune di Valdaone: lei di Bersone, lui di Daone. Invece Greta viene da Padenghe sul Garda». Insomma, una malga giovane... «Direi che è una particolarità - sostiene Daniele Sartori - di cui andiamo orgogliosi». Daniele Sartori fa parte della nutrita pattuglia di allevatori rendeneri: è presidente della sezione Razza Rendena della Federazione Allevatori del trentino. Si divide fra questa malga e quella di San Giuliano, sopra il suo paese, Caderzone, dove ha solo capi asciutti, cioè che non producono latte. Pattuglia nutrita e assai vivace, per non dire litigiosa. «Guardi esclama Sartori a me i litigi non piacciono, perché danneggiano tutti. Per dirne una, io avrei fatto la sfilata». La sfilata delle giovenche di settembre, per capirci, su cui l'assemblea degli allevatori si è pronunciata in giugno, dichiarandosi contraria per protesta contro le autorità e soprattutto contro i comportamenti di alcuni allevatori, ritenuti (letterale) speculatori. Ma questo è un altro capitolo della storia. Anzi, è un'altra storia. Tornando a Cengledino, l'allevatore di Caderzone Terme ha creato un agriturismo, senza camere. «Lo abbiamo costruito noi da zero, perché quando l'abbiamo presa, la struttura non era pronta. Abbiamo realizzato uno spazio coperto all'esterno con tavoli e panche. Così offriamo ai visitatori i nostri prodotti. E devo dire che gli ospiti gradiscono e se ne vanno soddisfatti, e questa è la gratificazione più grande che si possa avere. Sa, prima che arrivassimo, chi passava di qua non aveva la possibilità di gustare un tagliere e fare degli assaggi... Ora cominciamo pure ad avere degli affezionati che una volta o due alla settimana passano a trovarci. Nelle settimane scorse il tempo non ci ha aiutati, ma poi si è messo al meglio. Così salgono sia coloro che vanno al Breg Adventure Park di Breguzzo, sia chi sceglie la strada da Tione». Già, perché si può arrivare a Cengledino da due parti diverse... «Ci sono due strade più i sentieri», conferma Daniele. E poi si può proseguire per i laghi di Valbona, oggi nel Parco naturale Adamello Brenta dopo una battaglia ingaggiata dall'allora sindaco di Tione Vincenzo Zubani. Ma pure questa è un'altra storia, che viene dal passato, anche se non remoto.

GIULIANO BELTRAMI



## L'Adige Decon di Noi

Stenico. Il Parco Adamello Brenta ha messo a disposizione libri nell' ex casino di bersaglio

### Piace la biblioteca in Casa Flora

la redazione



STENICO - Sta riscuotendo grande apprezzamento tra i visitatori l' allestimento presso la Casa del **Parco** "Flora" di Stenico della raccolta bibliografica curata dalla Biblioteca Giudicarie Esteriori, e liberamente consultabile negli orari di apertura della struttura. Per la biblioteca la dislocazione di una collezione permanente in un luogo bello e significativo come la Casa del **Parco** rappresenta un' occasione preziosa per raggiungere la comunità e un' importante esperienza di "biblioteca fuori di sé. I libri scelti - una settantina - riguardano naturalmente il tema a cui è dedicata la Casa, uno dei sette centri di visita del **Parco Naturale Adamello Brenta**: le piante, i fiori, gli alberi, e gli animali che li abitano. "Biblioteca fuori di sé" - questo il titolo dell' iniziativa - è inserita nel programma di lavoro sviluppato dal Distretto Famiglia delle Giudicarie Esteriori in collaborazione con la Biblioteca delle Giudicarie Esteriori, e si inserisce nel progetto più ampio che il **Parco Naturale Adamello Brenta** sta portando avanti con le biblioteche del territorio all' insegna dell' alleanza fra natura e cultura. L' obiettivo è quello di portare i libri anche al di fuori dei luoghi pubblici dove tradizionalmente è possibile reperirli, in particolare utilizzando gli spazi delle Case del **Parco**, aperte fino alla fine della stagione estiva a turisti e residenti. Casa "Flora" del **Parco Naturale Adamello Brenta** si trova in località Rio Bianco a Stenico: è un antico casino di bersaglio del periodo asburgico, ristrutturata mantenendo le caratteristiche originali e inserita in uno splendido contesto paesaggistico, è stato allestito un angolo per la lettura con l' esposizione di una settantina di libri, selezionati e messi a disposizione della Biblioteca delle Giudicarie Esteriori, sui temi della Casa.

Possibilità di visita negli orari di apertura nei weekend fino al 31 ottobre e tutti i giorni fino al 15 settembre. Orario: 10 - 13 e 14- 18.



## Piccole, ma fondamentali per la vita: in Val di Sole il 1° Festival alle Api

*Nella valle trentina operano ben 120 piccoli produttori e professionisti. Dal 29 agosto al 4 settembre a Dimaro-Folgarida si terrà quindi 'Cronache dall' Arnia', il primo festival dedicato all' ape e al miele: un' opportunità per scoprire i segreti di questo*

Tre colture alimentari su quattro nel mondo dipendono in qualche misura dall'attività impollinatrice delle api. Aumentano la resa di 87 delle principali coltivazioni mondiali destinate all'alimentazione umana o animale. Da loro passa la riproduzione del 90% delle piante da fiore della Terra. Eppure, solo tra il 2008 e il 2013, il 23% delle api selvatiche è andato perduto. La responsabilità? Agricoltura intensiva, monoculture, ampio uso di pesticidi chimici, aumento delle temperature globali, perdita di habitat a causa di urbanizzazione e cementificazione, diverse fonti di inquinamento atmosferico. I numeri diffusi periodicamente dalla FAO fotografano perfettamente una situazione preoccupante ma che è spesso ancora sconosciuta o sottovalutata dall'opinione pubblica. Certamente, è ben chiara a chi vive in montagna, ben consapevole di quanto sia essenziale il rapporto virtuoso tra tutti gli esseri viventi per il nostro benessere attuale e futuro. Proprio per questo motivo, la Val di Sole, destinazione turistica che da anni ha scelto di intraprendere un percorso di riduzione del proprio impatto ambientale, ha deciso di lanciare la prima edizione di "Cronache dall' Arnia - Festival dell' Ape e del Miele". Sette giorni di appuntamenti tra momenti di divulgazione sul mondo apistico, "dolci" attività outdoor, visite guidate al Mulino Museo dell' Ape di Croviana e degustazioni del prodotto principe dell' alveare: il miele. Appuntamento: da domenica 29 agosto a sabato 4 settembre. "Basta un dato per far capire il forte legame tra questo territorio **trentino** e il mondo della api" spiega Marco Katzemberger, consigliere comunale con delega ambiente e turismo del Comune di Dimaro Folgarida e vicepresidente APT Val di Sole. "Sono infatti 120 i produttori e professionisti che ruotano attorno al mondo della produzione apistica. Abbiamo quindi concepito questo appuntamento non come un evento commerciale ma come uno strumento per esaltare la conoscenza del mondo apistico, dello straordinario lavoro che c'è per ottenere prodotti di eccellenza e dell'importanza di questi insetti per la tutela della biodiversità e della vita di tutti noi". Ogni giorno sono in programma visite, picnic e itinerari culturali a piedi e in bicicletta in compagnia di esperti e guide qualificate. I più piccoli avranno a loro disposizione laboratori quotidiani nel Bee Village: occasioni per entrare in contatto con il mondo delle api, imparare le loro abitudini, giocare con la cera d'ape, costruire bugs hotel per moltiplicare gli insetti impollinatori. Giovedì 2 settembre, inoltre, verrà presentata la traduzione di uno dei più antichi testi nel quale viene raccontata l'antica arte della mielicoltura: il "Trattato sulle Api" di Ulderico Fantelli del 1780. A seguire è in programma la premiazione del concorso "La Mél": "abbiamo deciso di offrire una vetrina ai nostri produttori,



## Trento Today

### Decon di Noi

---

giocando con loro per scoprire qual è il prodotto più apprezzato" spiega Katzemberger. I giudizi saranno espressi sia da una giuria tecnica sia da una popolare. "Abbiamo diviso la nostra valle in 5 macroaree per creare territori di produzione omogenei e ci concentreremo quest' anno con il miele millefiori". Due giorni dopo, sabato 4 settembre, il festival sarà concluso in Val Meledrio da un' intera giornata di discussione e confronto per approfondire il rapporto tra tutela delle api, difesa della biodiversità e del territorio. All' appuntamento intervengono tra gli altri Giulia Zanotelli, assessore provinciale all' Agricoltura; Romano Stanchina, dirigente Sviluppo sostenibile e Aree protette della Provincia autonoma di Trento; Sergio Angeli, docente della Libera Università di Bolzano; Geremia Gios, docente dell' Università di Trento; Giampiero Sammuri, presidente Federparchi Europarc; **Walter Ferrazza**, presidente del **Parco Naturale Adamello Brenta**; Luca Pedrotti, coordinatore scientifico per il **Parco** Nazionale dello Stelvio; Angelo Antonio Fierro, medico specialista in nutrizione ed esperto di medicina antroposofica. Il programma completo di Cronache dell' Arnica è disponibile sui siti di Visit Dimaro Folgarida e Visit Val di Sole. Tutte le attività sono a prenotazione obbligatoria fino ad esaurimento posti entro le ore 18 del giorno precedente (ore 12 del giorno stesso dell' attività nel caso di attività serali). Le attività vengono confermate compatibilmente all' evolversi della pandemia da Covid-19 e le relative misure di contenimento. L' accesso alle attività sarà consentito previa presentazione del Green Pass ove previsto dalle ordinanze vigenti.

## PNAB E LAV \* INCONTRO PRESIDENTE CONSORZIO COLLINI: #ALLTOGHETER, « CONSEGNALE MIGLIAIA DI TOVAGLIETTE IN CARTA CHE RICHIAMANO ALLA CONVIVENZA CON L' ORSO E GLI ALTRI ANIMALI SELVATICI »

Oggi l' incontro fra Ferrazza (Pnab), Vitturi (Lav) e il presidente del Consorzio Collini. Il Consorzio turistico Pro Loco val Rendena collabora al progetto #AllTogheter per la diffusione di informazione sull' orso. Obiettivo: convivenza pacifica. Prosegue il progetto di educazione ambientale #AllTogether di **Parco Naturale Adamello Brenta** e LAV-Lega Anti Vivisezione, che ha tra i suoi obiettivi la convivenza pacifica fra orso e uomo, diffondendo informazione puntuale e 'mirata' tanto ai turisti quanto alla popolazione residente. Oggi il presidente del **Parco**, Walter Ferrazza, e il responsabile nazionale dell' area Animali Selvatici della LAV, Massimo Vitturi, hanno incontrato nella sede di Strembo del **Parco**, Mauro Collini, presidente del Consorzio turistico Pro Loco val Rendena, a cui hanno consegnato alcune migliaia di tovagliette in carta che richiamano alla convivenza con l' orso e gli altri animali selvatici. Le tovagliette, dotate di un QR-code che riporta ad una pagina web informativa, vogliono ricordare ai clienti degli esercizi di ristorazione, delle feste e degli eventi conviviali organizzati sul territorio che sono spesso le azioni dell' uomo a determinare le reazioni degli orsi, ribadendo la necessità di adottare comportamenti responsabili in un territorio come quello del **Parco**. Attraverso il Consorzio le tovagliette saranno distribuite alle 13 Pro Loco della valle che vi aderiscono, da Ponte di Rendena a Madonna di Campiglio, con oltre un migliaio di soci. Saranno utilizzate quindi in maniera capillare in tutte le prossime manifestazioni, sagre, feste campestri e quant' altro, raggiungendo quindi, con il loro invito alla 'buona convivenza', molti cittadini e turisti. 'Proseguiamo nel nostro impegno per informare i cittadini, residenti e non, sulla ricchezza rappresentata dalla fauna selvatica presente all' interno del **Parco Naturale Adamello Brenta** - spiega il presidente del **Parco**, Ferrazza - consapevoli come siamo che la convivenza deve partire in primo luogo da noi uomini, che con i nostri comportamenti possiamo davvero fare la differenza. Ma per adottare comportamenti corretti dobbiamo essere innanzitutto informati; ben vengano dunque questa e altre iniziative, in grado di accrescere la consapevolezza delle sfide e delle opportunità che la presenza dell' orso nelle nostre valli porta con sé, e che aiutino tutti gli attori del sistema, compresi gli operatori turistici, a fare rete'. 'Se con i kit distribuiti nei parcheggi possiamo sensibilizzare soprattutto i tanti turisti che visitano le valli del **Parco**, in particolare durante la stagione estiva - sottolinea Vitturi, responsabile nazionale LAV Area Animali Selvatici - con la collaborazione del Consorzio possiamo coinvolgere anche i residenti che, grazie a questa tovaglietta, saranno stimolati ad adottare comportamenti responsabili per favorire la convivenza pacifica con gli orsi. E' questo un aspetto particolarmente importante: coinvolgere le comunità locali



## Agenzia Giornalistica Opinione

Decon di Noi

---

e farle sentire partecipi è fondamentale per la riuscita del progetto #AllTogether che vuole diffondere il più possibile informazioni per favorire la convivenza con gli orsi'. 'Il Consorzio nutre un profondo rispetto per tutti gli animali - spiega a sua volta il presidente Collini, alla guida del Consorzio delle Pro Loco della val Rendena dal 2006 - e ha visto fin da subito con favore questa iniziativa, che punta a migliorare la consapevolezza dei cittadini nei confronti della fauna selvatica. La nostra collaborazione con il **Parco Adamello Brenta**, del resto non nasce oggi. Abbiamo già collaborato in passato e intendiamo continuare a farlo in futuro, nell' interesse dell' ambiente, del territorio, e del **turismo sostenibile**'. In questi giorni, le tovagliette vengono diffuse dal personale del **Parco** nei principali rifugi. I 'bear ambassadors' della LAV, invece, continuano a distribuire ai visitatori che si presentano ai parcheggi di attestamento gestiti dal **Parco** il kit con il materiale informativo sui comportamenti corretti da tenere in un' area popolata di fauna selvatica (orsi e non solo), assieme a sacchetti in materiale biodegradabile per riportare a valle i rifiuti per poi smaltirli correttamente.



## Una montagna ricca di eventi

*Dalla "Musica in Quota" di Stresa (NO) alle "Magiche notti" di Aviatico (BG), alla scoperta delle stelle, fino ai "Sentieri d' arte 2021" di Cortina d' Ampezzo (BL)*

la redazione

La montagna non è solo trekking e arrampicate o salite/discese in mountain bike.

Chi ama la montagna sa che non mancano le occasioni per seguire eventi musicali o teatrali, sagre, in particolare enogastronomiche, e mostre.

Perché la vacanza in montagna è un' immersione totale che prevede anche singolari spettacoli e manifestazioni di vario genere.

Vale così anche per questo fine estate. Eccovi, allora, un breve elenco di eventi in montagna a cui potrete partecipare.

Tanta musica Da quindici anni sulle montagne dell' Alto Piemonte risuonano le note di "Musica in Quota", una rassegna ricca di imperdibili appuntamenti musicali ospitati in sedi naturali dal grande fascino, ad altitudini comprese Ponte Gisol del Pich lungo la tra i 1.000 e i 2.200 metri.

Quest' anno sono stati una dozzina gli appuntamenti che si sono succeduti da giugno a questa parte, in grado di accontentare gli amanti delle sette note e della montagna, grazie all' abbinata vincente tra escursionismo ed esibizioni live. I due eventi finali sono da segnalare: grazie alla sinergia nata con Stresa Festival e il suo nuovo direttore artistico Mario del Bitto Brunello, lunedì 30 agosto, alle ore 6.30, l' Ensemble di Solisti dell' Orchestra Senzaspine si esibirà, su un verde pianoro affacciato sul Lago Maggiore in località Campino (Stresa), in un saluto musicale all' alba.

Il gran finale è in programma domenica 5 settembre all' Alpe Pian di Boit a Miazina (VB) con la performance del Quartetto d' OC.

A Busca (CN), comune dell' Unione Montana Valle Varaita ai piedi del Monviso, sabato 4 settembre va in scena "The Legend", un tributo al grande maestro Ennio Morricone. Sarà l' occasione per compiere un incredibile viaggio fra le musiche e le atmosfere nate dal talento del grande compositore italiano ascoltando le melodie di Mission, di C' era una volta il West o di Nuovo Cinema Paradiso. A proporle sarà la The Ensemble Symphony Orchestra e il coro de I Polifonici del Marchesato diretti dal maestro Giacomo Loprieno.

A Ponte di Legno (BS), infine, in località Valbiolo, al Passo Tonale, il 29 agosto va in scena l' ultimo spettacolo del Water Music Festival che si è svolto in alcuni dei luoghi più scenografici di questo territorio, inserito tra il **Parco Nazionale dello Stelvio**, il **Parco dell' Adamello** ed il **Parco Naturale Adamello Brenta**.

Qui sono state installate delle passerelle galleggianti dove si esibiranno gli Spirabilia, un quintetto



## Giornale di Lecco

### Decon di Noi

---

che proporrà un programma che ripercorre la storia del cinema, con l' esecuzione di alcune tra le più famose colonne sonore che sicuramente riconoscerete.

Arte protagonista Gli scultori gardenesi saranno i protagonisti di "Unika", la rassegna che si terrà a Ortisei (BZ) dal 2 al 5 settembre 2021.

I visitatori potranno ammirare direttamente gli scultori all' opera, mentre realizzano le loro opere in legno. Gli artisti sono tutti componenti del gruppo "Unika", un' associazione che si prefigge di mantenere e far rivivere le tradizioni artistiche degli artigiani della valle, siano essi scultori di legno, di ornamenti o doratori. Arte protagonista anche a Cortina d' Ampezzo (BL).

Non per nulla si chiama "Sentieri d' arte 2021" la rassegna artistica che si svolge tra le Dolomiti di questa zona. Lungo il sentiero Pian de ra Spines è possibile ammirare un allestimento di opere artistiche in un contesto **naturale** che vuole accompagnare lo spettatore in un percorso sensoriale.

Il nome della mostra d' arte pubblica è "Pupille" ed ogni opera è ispirata alle numerose narrazioni fantastiche ambientate nelle Dolomiti e realizzata appositamente per essere collocate nei boschi di Cortina.

Non mancano le tradizioni Nel week end del 18-19 settembre la Valmalenco torna a festeggiare il ritorno dagli alpeggi dei "bacàn", i guardiani del bestiame che lasciano i paesi a inizio estate e per tre mesi vivono in solitudine sugli alpeggi con le loro mandrie.

Due giornate di festa e di gioia per tutti, dove conoscere le persone che con passione si dedicano a questa vita.

A Chiareggio ma anche nel resto della Valmalenco sono numerosi gli appuntamenti previsti per celebrare al meglio la 21ª edizione della Festa dell' Alpeggio, in primis la degustazione di formaggi, prodotti caseari e altre tipicità del territorio, così come scoprire e vivere le tradizioni del luogo che si tramandano da generazione a generazione.

È invece tempo di transumanza a Pont Canavese (TO), comune posto alla biforcazione tra la valle dell' Orco e la valle Soana. A settembre si festeggia, infatti, il rientro delle mandrie dagli alpeggi con un fitto calendario di appuntamenti che farà da cornice al passaggio delle mandrie in centro paese.

E tanto altro Domenica 29 agosto è in programma l' ultimo appuntamento di "Magiche notti", iniziativa dell' Osservatorio Astronomico delle Prealpi Orobiche di Ganda, frazione di Aviatico (BG). Si tratta di un' esperienza indimenticabile con il team del Circolo Astrofili che descriverà il cielo attraverso l' osservazione con il telescopio da 500mm posto in cupola.

Augurandoci che il meteo sia clemente.

Sabato 28 e domenica 29 agosto sono le ultime date per un' escursione straordinaria alla miniera della Bagnada nel comune di Lanzada (SO) in Valmalenco, là dove per decine di anni si è estratto il talco, fin no al 1987 quando si esaurì il giacimento. Nelle ampie gallerie dalle pareti bianchissime, si andrà

## Giornale di Lecco

### Decon di Noi

---

alla scoperta del duro lavoro del minatore. L'iscrizione è obbligatoria contattando il comune di Lanzada 0342 453243 oppure il Consorzio Turistico 0342 451150.

## L'orso bruno si fa vedere nel Parco dell'Adamello

*Un grosso esemplare di maschio è stato fotografato venerdì sul sentiero 23 a 2.300 metri di quota nella Valle di Miller. Si tratta di un animale sconfinato in Valcamonica dal Trentino.*

L'hanno fotografato due escursionisti che, venerdì mattina presto, stavano risalendo a circa 2.300 metri di quota nella Val Miller, percorrendo il sentiero 23 che porta al Rifugio Serafino Gnutti, nel Parco dell'Adamello. Si tratta di un grosso orso bruno adulto, sconfinato dal Trentino e arrivato in Valcamonica. Si sa che un orso è sempre in movimento quando è in cerca di cibo ed è in grado di percorrere decine di chilometri al giorno. Si tratta solo di una delle ultime segnalazioni che partono dalle orme che il plantigrado lascia sulla neve, particolarmente abbondante quest'anno in montagna. Forse è sempre lo stesso animale girovago che si è fatto vedere da lontano nel Bresciano. Infatti recentemente è già stato segnalato in Val Caffaro, in Val Trompia, sull'Alto Garda, in Val Sabbia (sulla Corna Blacca e sui monti attorno a Bagolino e Collio) oltre che, naturalmente, in Valle Camonica a Ponte di Legno, nella Valle di Cané, a Malga Stain sopra Edolo e al passo di Campo a Cevo. Ma incontrare l'orso da vicino non è facile, essendo un animale schivo e tendenzialmente pacifico che evita la presenza dell'uomo.

Redazione

The screenshot shows the homepage of the website quibrescia.it. The main headline is "L'orso bruno si fa vedere nel Parco dell'Adamello". Below the headline, there is a sub-headline: "Un grosso esemplare di maschio è stato fotografato venerdì sul sentiero 23 a 2.300 metri di quota nella Valle di Miller. Si tratta di un animale sconfinato in Valcamonica dal Trentino." The article text is partially visible, starting with "(Inf.) Chiamato fotografato due escursionisti che, venerdì mattina presto, stavano risalendo a circa 2.300 metri di quota nella Val Miller, percorrendo il sentiero 23 che porta al Rifugio Serafino Gnutti, nel Parco dell'Adamello. Si tratta di un grosso orso bruno adulto, sconfinato dal Trentino e arrivato in Valcamonica. Si sa che un orso è sempre in movimento quando è in cerca di cibo ed è in grado di percorrere decine di chilometri al giorno. Si tratta solo di una delle ultime segnalazioni che partono dalle orme che il plantigrado lascia sulla neve, particolarmente abbondante quest'anno in montagna. Forse è sempre lo stesso animale girovago che si è fatto vedere da lontano nel Bresciano. Infatti recentemente è già stato segnalato in Val Caffaro, in Val Trompia, sull'Alto Garda, in Val Sabbia (sulla Corna Blacca e sui monti attorno a Bagolino e Collio) oltre che, naturalmente, in Valle Camonica a Ponte di Legno, nella Valle di Cané, a Malga Stain sopra Edolo e al passo di Campo a Cevo. Ma incontrare l'orso da vicino non è facile, essendo un animale schivo e tendenzialmente pacifico che evita la presenza dell'uomo."

## Da Alpbach nuovo impulso per l'Euregio

*A ottobre il passaggio di consegne per la presidenza, dal Tirolo al Trentino*

Daniela Larentis

La sfida dell'Euregio, questa particolare alleanza che vede tre territori di due diversi Stati collaborare da anni assieme in nome di antiche radici comuni e di una comune identità territoriale e culturale, si chiama sostenibilità. Un concetto rilanciato con forza questa mattina ad Alpbach dove si è tenuta la «Giornata del Tirolo», in particolare dal presidente della Provincia autonoma di Trento che ad ottobre riceverà dal collega tirolese le consegne per la guida del Gect da qui al 2023. Giornata suggestiva e ricca di iniziative quella odierna, iniziata alle 7 al passo del Brennero per la firma della nuova Convenzione e del nuovo Statuto del Gect Euregio (ne parliamo in un altro comunicato) e poi proseguita nella cittadina tirolese dove - dopo la celebrazione della messa e la sfilata degli Schützen - si sono susseguiti gli interventi delle autorità. A sottolineare poi la grande attenzione che l'Euregio rivolge ai giovani talenti, si è svolta l'assegnazione dei premi dedicati ai Premio Giovani Ricercatori e del Premio Innovazione dell'Euregio. Per quest'ultimo la soddisfazione del primo classificato va a Paolo Baldracchi di SynpapsEES srl, Rovereto che ha sviluppato, testato ed ingegnerizzato una soluzione hardware e software per la sanificazione dell'aria. Nel primo concorso, da registrare l'assegnazione di un terzo posto ex aequo a due ricercatori trentini, Valentina Lazazzara, Post-doctoral researcher alla Fondazione Edmund Mach e Luca Matteo Martini dell'Università di Trento. Euregio Premio Innovazione 2021 Camere di commercio Tirolo-Alto Adige-Trentino 1° posto: EUR 10.000 SynpapsEES srl, Rovereto Paolo Baldracchi «Risparmiare energia sanificando in continuo l'aria degli ambienti chiusi» Il progetto UV-it ha sviluppato, testato ed ingegnerizzato una soluzione hardware e software per la sanificazione dell'aria in continuo degli impianti di aerazione e climatizzazione all'uso della sola aria primaria e, qualora non sia possibile bloccare i ricircoli obbligano lo spegnimento dell'impianto. Questo sistema permette di risparmiare tra il 20-40% dell'energia per l'aerazione ed il condizionamento estivo ed invernale degli spazi interni in funzione della percentuale d'aria che viene fatta ricircolare, rispettivamente del 30 e 50%. 2° posto: EUR 7.500 eBATH technology, Innsbruck Pavel evela (insieme con Johanns Frenger) «SOPHIE smart shower» Tutto è iniziato con la visione che l'acqua calda non doveva più scorrere nello scarico inutilizzata, letteralmente come rifiuto. La doccia, che è in debito con la domanda principale di acqua calda, è anche molto adatta all'uso di un sistema di recupero del calore. L'energia dell'acqua di scarico della doccia in uscita viene trasferita all'acqua dolce fredda attraverso uno scambiatore di calore. Grazie all'alta efficienza dello scambiatore di calore sviluppato, l'acqua dolce da utilizzare è già a un livello di temperatura confortevole dopo lo scambiatore di calore senza alcun apporto energetico. Utilizzando uno scaldabagno elettrico istantaneo a bassa potenza, l'energia residua è finalmente fornita per l'acqua



calda. A seconda del sistema comparativo, il risparmio attraverso il recupero del calore e l'eliminazione dei percorsi dei tubi è tra il 50-80% del fabbisogno energetico originale per le applicazioni della doccia. 3° posto: EUR 6.000 Alpmine, Bolzano Simon Wielnig (insieme con Manuel Siller) «Domanda per il premio innovazione alpmine» L'elevata domanda di soluzioni di criptovaluta e blockchain sta incrementando la necessità di sistemi di mining nel mondo. Ciò alimenta la necessità di energia e determina inoltre l'emissione di molto calore di scarto. In un mondo in cui le bollette del riscaldamento aumentano annualmente, la necessità di soluzioni di riscaldamento ecologiche è più considerevole che mai. Abbiamo sviluppato un riscaldamento elettrico che con il calore fa guadagnare denaro o fornisce maggiori prestazioni come sottoprodotto. Sulla carta si tradurrebbe in un'efficienza di riscaldamento del 100%, con un bonus aggiuntivo di performance gratuita. Altri finalisti qualificati (in ordine alfabetico) FH Kufstein Oskar Januschke «Immagine digitale del futuro, strategia per soluzioni energetiche sostenibili per 15 comuni della Regione alpina, aumento della resilienza» Il fondamento di questo processo di innovazione intercomunale è l'infrastruttura pubblica a banda larga e una rete LoRaWAN a buon mercato. Utilizzando sensori compatibili con LoRaWAN, i dati energetici, il consumo d'acqua, i dati sulla mobilità, ecc. possono essere raccolti nei 15 comuni per il monitoraggio e il controllo dei dati in tempo reale ed essere rielaborati per la popolazione. Oltre ai servizi digitali come una app di notifica delle infrastrutture nel caso di componenti nascosti (ad esempio la neve che copre gli idranti), il tracciamento degli alberi, ecc, vengono presentate di seguito tre soluzioni di energia sostenibile per i comuni: (1) Monitoraggio dei dati energetici degli edifici pubblici: per aumentare l'efficienza energetica e la sostenibilità degli edifici, sono necessarie moderne attrezzature tecnologiche per l'edilizia che consentano di visualizzare i valori di consumo correnti. Con l'aiuto di uno strumento di benchmark per il consumo di elettricità e di calore negli edifici pubblici, i valori di consumo attuali e reali sono confrontati al fine di ricavare successivamente il potenziale di risparmio energetico. Inoltre, un quadro di comando permette di calcolare il potenziale per l'uso del fotovoltaico per la generazione di elettricità rigenerativa sui tetti degli edifici pubblici in PV36. (2) Gestione visiva innovativa del parcheggio e analisi del comportamento di mobilità: Creando un sistema visivo di gestione dei parcheggi in tempo reale, si possono ricavare modelli di mobilità urbana, si possono ottenere riduzioni della mobilità individuale e, cosa ancora più importante, si può ottenere un risparmio energetico e di emissioni attraverso un efficace instradamento dei veicoli (per esempio: auto elettriche) . (3) Rilevamento della temperatura stradale e servizio stradale controllato e quindi una riduzione dei rifiuti e risparmio energetico. Moriggl RISAN GmbH, Glorenza Thomas Moriggl «Riabilitazione delle tubature di acqua potabile domestica» La Moriggl RISAN® GmbH, con sede a Glorenza, dal 1992 si è specializzata - come azienda indipendente del gruppo Moriggl - nel risanamento non distruttivo di tubazioni di acqua potabile negli edifici con l'ausilio della tecnologia più moderna. Con il sistema RISAN® si risparmia molto denaro, tempo e nervi rinnovando i tubi dell'acqua dall'interno invece di sostituirli con grandi spese. È l'alternativa economica a una nuova installazione costosa e dispendiosa

in termini di tempo - semplice: sicura, pulita, veloce. La ristrutturazione delle tubature dall'interno è un'alternativa economica a una nuova installazione costosa e dispendiosa in termini di tempo. Qui i tubi dell'acqua non vengono sostituiti con grandi spese, ma puliti dall'interno e protetti in modo permanente con un rivestimento speciale.

Molinari Rail GmbH, Schwaz Martin Zsifkovits «Innovativo serbatoio di idrogeno a bassa pressione per applicazioni mobili e fisse» Molinari Rail GmbH ha sviluppato un concetto per immagazzinare idrogeno in serbatoi a bassa pressione e successivamente utilizzarlo per applicazioni mobili e fisse. Il serbatoio è fatto di fibra di carbonio riciclata ed è quindi una soluzione olisticamente pensata e una componente importante per raggiungere gli obiettivi climatici. Il serbatoio riempito di idruro metallico può immagazzinare una grande quantità di idrogeno a bassa pressione senza essere soggetto alle limitazioni di un serbatoio ad alta pressione, come la compressione ad alta intensità energetica o la forma cilindrica obbligatoria del serbatoio. Premio giovani ricercatori dell'Euregio Camere di commercio del Tirolo-Alto Adige-Trentino 1° posto: EUR 5.000 Helena Fornwagner & Oliver Hauser Department of Economics and Econometrics, Università di Ratisbona, Germania Department of Economics, Università di Exeter, Regno Unito Climate action for (my) children Questo paper studia il fenomeno della VCA (Voluntary Climate Action). Attraverso questo studio, gli autori auspicano di poter dimostrare quanto i genitori tendano ad investire in VCA quando i propri figli osservano il loro operato, mentre il fenomeno retrocedere quanto l'operato dei genitori è osservato da altri adulti oppure bambini con loro non geneticamente imparentati. Infatti, lo studio mostra che i genitori investono l'82% della loro dotazione di 69 in VCA. La VAC varia a seconda della condizione dettata (ad es. se l'osservatore è figlio, oppure nel caso in cui il genitore sia in possesso di un diploma di scuola superiore). 2° posto: EUR 2.500 Matteo Giacomo Prina Eurac research, Bolzano «Renewable energy high penetration scenarios using bottom-up modelling for the EUREGIO energy transition» Lo studio interessa la strategia energetica comune per l'area EUREGIO. Nello specifico di occupa dello sviluppo di nuovi metodi e modelli per sostenere efficacemente i decisori politici, che interessino la mitigazione del cambiamento climatico e la riduzione di emissioni antropogeniche di gas serra (GHG). 3° posto ex aequo: EUR 1.000 Valentina Lazazzara Post-doctoral researcher Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige «Detection, identification and functional characterization of plant and microbial volatile organic compounds (VOCs) that induce defence resistance in grapevine (*Vitis vinifera* L.) and inhibit plant pathogens» Il paper analizza gli effetti di un uso eccessivo di fungicidi sull'ambiente e sulla salute umana, tenendo conto dello sviluppo di una serie di patogeni delle piante. Ciò ha portato allo sviluppo di nuove cultivar attraverso programmi di coltura tra genotipi di piante resistenti e suscettibili, e l'uso di agenti di biocontrollo con proprietà antimicrobiche. I composti organici volatici (VOC) sembrano in questo caso giocare un ruolo essenziale nella comunicazione delle piante con gli altri organismi. 3° posto ex aequo: EUR 1.000 Luca Matteo Martini Università di Trento «Revealing the microscopic evolution of a CO<sub>2</sub> plasma: Time-Resolved CO<sub>2</sub> Dissociation in a Nanosecond Pulsed Discharge» La conversione dell'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e metano (CH<sub>4</sub>) in composti a valore aggiunto in materie prime e carburante

è l'argomento centrale di questo studio sui vettori di energia sostenibile e rinnovabile. Questo studio auspica allo sviluppo di tecniche avanzate di diagnostica spettroscopica per indagare i processi chimici e fisici in una scarica elettrica utilizzata per la conversione di CO<sub>2</sub>. Altri finalisti qualificati (in ordine alfabetico) Florian Gasser Universität St.Gallen (HSG), Svizzera Europe's Green Transition-The Climate Opportunity «Supporting Sustainable Tourism Behaviour in the Alps with the Support of Image-Recognition» Dopo la riduzione del prodotto turistico, a causa della pandemia di Covid-19, il pubblico è in attesa di far ripartire l'industria. Le richieste di diminuire l'emissione di gas CO<sub>2</sub>, soprattutto per quanto riguarda il turismo invernale, hanno portato allo sviluppo di un turismo sostenibile con basse emissioni di carbonio. Questo studio intende osservare di comportamento del turismo e che possono essere utilizzati per ridurre masse turistiche e bilanciare le emissioni, così da incoraggiare un'economia sostenibile nell'Euregio. Andreas Mair Istituto di Storia e di Etnologia europea, Università di Innsbruck «Historical Forest Use and Emergence of Floods. What do we know about the forest condition and hydrological influence it had on the emergence of floods 200 years ago?» Il paper studia linfluenza delle alluvioni sulla popolazione delle regioni alpine. Nella fattispecie la magnitudine e la frequenza delle precipitazioni, così come la superficie di terra coperta. Come si sa linfluenza umana e lo sviluppo antropologico della natura hanno avuto un impatto in termini di cambiamento climatico. Per poter osservare al meglio tale fenomeno, è necessario analizzare anche lo sviluppo/cambiamento delle alluvioni durante un processo storico. Per poter finalizzare quest'analisi, sono stati presi in considerazione anche database storici e software.



## ZONE DI CONFINE

## L'orso bruno quest'anno è già stato avvistato 23 volte: la mappa

la redazione

Bello, imponente, che passeggia sui sentieri della Valle del Miller, nel Parco dell'Adamello, di prima mattina, esattamente come migliaia di altre persone in questi giorni in tutta l'alta Valcamonica. L'attrazione post Ferragosto tra le montagne camune è un orso bruno sconfinato dal Trentino che sta discretamente trascorrendo qualche giorno in quota. A immortalarlo sono stati due escursionisti che, all'alba di venerdì, stavano risalendo il pantano del Miller, lungo il sentiero 23 verso l'Adamello, e che se lo sono trovati all'orizzonte: senza farsi notare sono riusciti a fotografarlo mentre camminava. Lo scatto, ovviamente, è divenuto virale e i commenti si sono moltiplicati. Il plantigrado è un esemplare di orso adulto in dispersione dal Trentino, che potrebbe anche aver percorso oltre trenta chilometri in un giorno. In realtà, quella di due giorni fa è solo una delle 23 segnalazioni della presenza nella nostra provincia. Quest'anno più che mai questo animale, sempre sconfinando dal vicino Trentino, ha deciso di fare qualche capatina nel Bresciano. O forse lo ha sempre fatto, ma ci si è accorti molto meno: a facilitare gli avvistamenti, soprattutto tra il tardo inverno e la primavera, è stata la presenza di tanta neve, che ha conservato, a favore di esperti, inconfutabili orme. La prima volta è stato molto presto, a febbraio, in Val Sabbia, dove è apparso più volte e dove ha compiuto gli unici piccoli danni del 2021. Quest'anno gli «orsi bresciani» non hanno predato, a differenza dal passato, ma solo colpito qualche alveare, in particolare in Val Sabbia, dove un apicoltore è stato visitato per tre sere di seguito. Le segnalazioni, verificate dalla Polizia provinciale, sono sparse in tutti i territori al confine con il Trentino: oltre che in alta Val Sabbia (a Bagolino, Collio, Pertiche, in Corna Blacca) anche in Alto Garda, in alta Valtrompia e in alcuni punti della Valcamonica (a Malga Stain di Edolo, al passo di Campo a Cevo, a Ponte di Legno e in Valcanè). E poi ancora nella Valle del Caffaro e sul Monte Cimusco, dove è stato immortalato a maggio in un video da dei ragazzi che si erano appostati per osservare gli ungulati. Presenze che non impensieriscono gli esperti: «Non siamo in Canada - spiega Paolo Tavelli della Polizia provinciale -, i nostri orsi non sono aggressivi e non attaccano, non c'è da avere paura, altrimenti in Trentino più nessuno farebbe escursioni. Basta osservare tutte le normali attenzioni di quando si incontrano gli animali selvatici. Resta molto difficile incontrare un orso durante un'escursione, perché non sono molti e, soprattutto, sono animali schivi, che evitano l'uomo».



## Alpbach, nuove sfide per l'Euregio: dopo il Tirolo, Trentino verso la presidenza

*Ad ottobre il passaggio di consegne per la presidenza, dal Tirolo al Trentino*

Redazione

Alpbach (Austria) La sfida dell'Euregio, questa particolare alleanza che vede tre territori di due diversi Stati collaborare da anni assieme in nome di antiche radici comuni e di una comune identità territoriale e culturale, si chiama sostenibilità. Un concetto rilanciato con forza domenica mattina ad Alpbach dove si è tenuta la 'Giornata del Tirolo', in particolare dal presidente della Provincia autonoma di Trento che ad ottobre riceverà dal collega tirolese le consegne per la guida del Gect da qui al 2023. Giornata suggestiva e ricca di iniziative domenica 22 agosto, iniziata alle 7 al passo del Brennero per la firma della nuova Convenzione e del nuovo Statuto del Gect Euregio e poi proseguita nella cittadina tirolese dove dopo la celebrazione della messa e la sfilata degli Schützen si sono susseguiti gli interventi delle autorità. A sottolineare poi la grande attenzione che l'Euregio rivolge ai giovani talenti, si è svolta l'assegnazione dei premi dedicati ai Premio Giovani Ricercatori e del Premio Innovazione dell'Euregio. Per quest'ultimo la soddisfazione del primo classificato va a Paolo Baldracchi di SynpapsEES srl, Rovereto che ha sviluppato, testato ed ingegnerizzato una soluzione hardware e software per la sanificazione dell'aria. Nel primo concorso, da registrare l'assegnazione di un terzo posto ex aequo a due ricercatori trentini, Valentina Lazazzara, Post-doctoral researcher alla Fondazione Edmund Mach e Luca Matteo Martini dell'Università di Trento. Euregio Premio Innovazione 2021 delle Camera di commercio dell'Euregio Tirolo-Alto Adige-Trentino 1° posto: EUR 10.000 SynpapsEES srl, Rovereto Paolo Baldracchi Risparmiare energia sanificando in continuo l'aria degli ambienti chiusi Il progetto UV-it ha sviluppato, testato ed ingegnerizzato una soluzione hardware e software per la sanificazione dell'aria in continuo degli impianti di aerazione e climatizzazione all'uso della sola aria primaria e, qualora non sia possibile bloccare i ricircoli obbligano lo spegnimento dell'impianto. Questo sistema permette di risparmiare tra il 20-40% dell'energia per l'aerazione ed il condizionamento estivo ed invernale degli spazi interni in funzione della percentuale d'aria che viene fatta ricircolare, rispettivamente del 30 e 50%. 2° posto: EUR 7.500 eBATH technology, Innsbruck Pavel evela (insieme con Johanns Frenger) SOPHIE smart shower Tutto è iniziato con la visione che l'acqua calda non doveva più scorrere nello scarico inutilizzata, letteralmente come rifiuto. La doccia, che è in debito con la domanda principale di acqua calda, è anche molto adatta all'uso di un sistema di recupero del calore. L'energia dell'acqua di scarico della doccia in uscita viene trasferita all'acqua dolce fredda attraverso uno scambiatore di calore. Grazie all'alta efficienza dello scambiatore di calore sviluppato, l'acqua dolce da utilizzare è già a un livello di temperatura confortevole dopo lo scambiatore di calore senza alcun apporto energetico. Utilizzando uno scaldabagno elettrico istantaneo a bassa potenza, l'energia residua è finalmente fornita



## lavocedelnordest.eu

### scenario

---

per l'acqua calda. A seconda del sistema comparativo, il risparmio attraverso il recupero del calore e l'eliminazione dei percorsi dei tubi è tra il 50-80% del fabbisogno energetico originale per le applicazioni della doccia. 3° posto: EUR 6.000 Alpmine, Bolzano Simon Wielnig (insieme con Manuel Siller) Domanda per il premio innovazione alpmine L'elevata domanda di soluzioni di criptovaluta e blockchain sta incrementando la necessità di sistemi di mining nel mondo. Ciò alimenta la necessità di energia e determina inoltre l'emissione di molto calore di scarto. In un mondo in cui le bollette del riscaldamento aumentano annualmente, la necessità di soluzioni di riscaldamento ecologiche è più considerevole che mai. Abbiamo sviluppato un riscaldamento elettrico che con il calore fa guadagnare denaro o fornisce maggiori prestazioni come sottoprodotto. Sulla carta si tradurrebbe in un'efficienza di riscaldamento del 100%, con un bonus aggiuntivo di performance gratuita. Altri finalisti qualificati (in ordine alfabetico) FH Kufstein Oskar Januschke Immagine digitale del futuro, strategia per soluzioni energetiche sostenibili per 15 comuni della Regione alpina, aumento della resilienza Il fondamento di questo processo di innovazione intercomunale è l'infrastruttura pubblica a banda larga e una rete LoRaWAN a buon mercato. Utilizzando sensori compatibili con LoRaWAN, i dati energetici, il consumo d'acqua, i dati sulla mobilità, ecc. possono essere raccolti nei 15 comuni per il monitoraggio e il controllo dei dati in tempo reale ed essere rielaborati per la popolazione. Oltre ai servizi digitali come un'app di notifica delle infrastrutture nel caso di componenti nascosti (ad esempio la neve che copre gli idranti), il tracciamento degli alberi, ecc, vengono presentate di seguito tre soluzioni di energia sostenibile per i comuni: (1) Monitoraggio dei dati energetici degli edifici pubblici: per aumentare l'efficienza energetica e la sostenibilità degli edifici, sono necessarie moderne attrezzature tecnologiche per l'edilizia che consentano di visualizzare i valori di consumo correnti. Con l'aiuto di uno strumento di benchmark per il consumo di elettricità e di calore negli edifici pubblici, i valori di consumo attuali e reali sono confrontati al fine di ricavare successivamente il potenziale di risparmio energetico. Inoltre, un quadro di comando permette di calcolare il potenziale per l'uso del fotovoltaico per la generazione di elettricità rigenerativa sui tetti degli edifici pubblici in PV36. (2) Gestione visiva innovativa del parcheggio e analisi del comportamento di mobilità: Creando un sistema visivo di gestione dei parcheggi in tempo reale, si possono ricavare modelli di mobilità urbana, si possono ottenere riduzioni della mobilità individuale e, cosa ancora più importante, si può ottenere un risparmio energetico e di emissioni attraverso un efficace instradamento dei veicoli (per esempio: auto elettriche) . (3) Rilevamento della temperatura stradale e servizio stradale controllato e quindi una riduzione dei rifiuti e risparmio energetico. Moriggl RISAN GmbH, Glorenza Thomas Moriggl Riabilitazione delle tubature di acqua potabile domestica La Moriggl RISAN® GmbH, con sede a Glorenza, dal 1992 si è specializzata come azienda indipendente del gruppo Moriggl nel risanamento non distruttivo di tubazioni di acqua potabile negli edifici con l'ausilio della tecnologia più moderna. Con il sistema RISAN® si risparmia molto denaro, tempo e nervi rinnovando i tubi dell'acqua dall'interno invece di sostituirli con grandi spese. È l'alternativa economica a una nuova installazione costosa e dispendiosa

## lavocedelnordest.eu

### scenario

---

in termini di tempo semplice: sicura, pulita, veloce. La ristrutturazione delle tubature dall'interno è un'alternativa economica a una nuova installazione costosa e dispendiosa in termini di tempo. Qui i tubi dell'acqua non vengono sostituiti con grandi spese, ma puliti dall'interno e protetti in modo permanente con un rivestimento speciale.

Molinari Rail GmbH, Schwaz Martin Zsifkovits Innovativo serbatoio di idrogeno a bassa pressione per applicazioni mobili e fisse Molinari Rail GmbH ha sviluppato un concetto per immagazzinare idrogeno in serbatoi a bassa pressione e successivamente utilizzarlo per applicazioni mobili e fisse. Il serbatoio è fatto di fibra di carbonio riciclata ed è quindi una soluzione olisticamente pensata e una componente importante per raggiungere gli obiettivi climatici. Il serbatoio riempito di idruro metallico può immagazzinare una grande quantità di idrogeno a bassa pressione senza essere soggetto alle limitazioni di un serbatoio ad alta pressione, come la compressione ad alta intensità energetica o la forma cilindrica obbligatoria del serbatoio. Premio giovani ricercatori dell'Euregio delle Camere di commercio del Tirolo-Alto Adige- Trentino 1° posto: EUR 5.000 Helena Fornwagner & Oliver Hauser Department of Economics and Econometrics, Università di Ratisbona, Germania Department of Economics, Università di Exeter, Regno unito Climate action for (my) children Questo paper studia il fenomeno della VCA (Voluntary Climate Action). Attraverso questo studio, gli autori auspicano di poter dimostrare quanto i genitori tendano ad investire in VCA quando i propri figli osservano il loro operato, mentre il fenomeno retrocedere quanto l'operato dei genitori è osservato da altri adulti oppure bambini con loro non geneticamente imparentati. Infatti, lo studio mostra che i genitori investono l'82% della loro dotazione di 69 in VCA. La VAC varia a seconda della condizione dettata (ad es. se l'osservatore è figlio, oppure nel caso in cui il genitore sia in possesso di un diploma di scuola superiore). 2° posto: EUR 2.500 Matteo Giacomo Prina Eurac research, Bolzano Renewable energy high penetration scenarios using bottom-up modelling for the EUREGIO energy transition Lo studia interessa la strategia energetica comune per l'area EUREGIO. Nello specifico di occupa dello sviluppo di nuovi metodi e modelli per sostenere efficacemente i decisori politici, che interessino la mitigazione del cambiamento climatico e la riduzione di emissioni antropogeniche di gas serra (GHG). 3° posto ex aequo: EUR 1.000 Valentina Lazazzara Post-doctoral researcher Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige Detection, identification and functional characterization of plant and microbial volatile organic compounds (VOCs) that induce defence resistance in grapevine (*Vitis vinifera* L.) and inhibit plant pathogenes Il paper analizza gli effetti di un uso eccessivo di fungicidi sull'ambiente e sulla salute umana, tenendo conto dello sviluppo di una seria di patogeni delle piante. Ciò ha portato allo sviluppo di nuove cultivar attraverso programmi di coltura tra genotipi di piante resistenti e suscettibili, e l'uso di agenti di biocontrollo con proprietà antimicrobiche. I composti organici volatici (VOC) sembrano in questo caso giocare un ruolo essenziale nella comunicazione delle piante con gli altri organismi. Luca Matteo Martini Università di Trento Revealing the microscopic evolution of a CO<sub>2</sub> plasma: Time-Resolved CO<sub>2</sub> Dissociation in a Nanosecond Pulsed Discharge La conversione dell'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e metano (CH<sub>4</sub>) in composti a valore aggiunto in materie prime e carburante è l'argomento centrale

## lavocedelnordest.eu

### scenario

---

di questo studio sui vettori di energia sostenibile e rinnovabile. Questo studio auspica allo sviluppo di tecniche avanzate di diagnostica spettroscopica per indagare i processi chimici e fisici in una scarica elettrica utilizzata per la conversione di CO<sub>2</sub>. Altri finalisti qualificati (in ordine alfabetico): Florian Gasser Universität St.Gallen (HSG), Svizzera Europe's Green Transition-The Climate Opportunity Supporting Sustainable Tourism Behaviour in the Alps with the Support of Image-Recognition Dopo la riduzione del prodotto turistico, a causa della pandemia di Covid-19, il pubblico è in attesa di far ripartire l'industria. Le richieste di diminuire l'emissione di gas CO<sub>2</sub>, soprattutto per quanto riguarda il turismo invernale, hanno portato allo sviluppo di un turismo sostenibile con basse emissioni di carbonio. Questo studio intende osservare di comportamento del turismo e che possono essere utilizzati per ridurre masse turistiche e bilanciare le emissioni, così da incoraggiare un'economia sostenibili nell'Euregio. Andreas Mair Istituto di Storia e di Etnologia europea, Università di Innsbruck Historical Forest Use and Emergence of Floods. What do we know about the forest condition and hydrological influence it had on the emergence of floods 200 years ago? Il paper studia l'influenza delle alluvioni sulla popolazione delle regioni alpine. Nella fattispecie la magnitudine e la frequenza delle precipitazioni, così come la superficie di terra coperta. Come si sa l'influenza umana e lo sviluppo antropologico della natura hanno avuto un impatto in termini di cambiamento climatico. Per poter osservare al meglio tale fenomeno, è necessario analizzare anche lo sviluppo/cambiamento delle alluvioni durante un processo storico. Per poter finalizzare quest'analisi, sono stati presi in considerazione anche database storici e software. In breve Turismo, una cultura diffusa dell'ospitalità per la ripartenza 'Medicina del territorio', la riforma presentata alla Consulta della salute Gallo forcello, via alla stagione dei censimenti Coronavirus: firmata la nuova ordinanza

## Approvati Convenzione e Statuto del Gect Euregio, "da Alpbach nuovo impulso"

Alpbach - Approvata la nuova Convenzione e il nuovo Statuto del Gect Euregio. La Giunta provinciale trentina ha approvato i nuovi schemi di Convenzione e di Statuto del GECT Euregio Tirolo-Alto Adige-Trentino, lo strumento istituzionale che realizza finalità di coesione economica e sociale attraverso la rete di cooperazione interregionale dei tre territori. Foto @ Pop video Ufficio stampa PAT. Il provvedimento conclude, per parte trentina, l' iter di modifica dei due documenti, la cui prima sottoscrizione da parte dei tre presidenti delle Province autonome di Trento e di Bolzano e del Land Tirolo risale al 14 giugno 2011, data di nascita del Gruppo Europeo di Cooperazione Territoriale in un' area geografica contraddistinta da legami storici e comuni tradizioni. Con la firma della Convenzione e dello statuto dell' Euregio si sono sempre più consolidati i rapporti di collaborazione fra i tre territori e si sono avviati numerosi progetti a beneficio delle popolazioni locali. Recentemente i membri del GECT, in considerazione dei cambiamenti intervenuti in ambito politico, sociale ed economico e delle nuove sfide che caratterizzeranno gli anni futuri, hanno valutato in modo congiunto l' opportunità di un adeguamento degli atti

costitutivi dello stesso organismo, dando avvio ad un processo di riforma. I nuovi testi di Convenzione e Statuto introducono rispetto all' assetto odierno una serie di innovazioni che saranno attuate nel corso della presidenza trentina del GECT, che prenderà avvio da ottobre 2021. Queste le principali innovazioni: - Potenziamento dell' Assemblea, ora costituita da 15 membri (prima erano 12): ovvero dal presidente e un altro componente degli organi esecutivi di ciascuno dei tre membri del GECT Euregio e da tre membri (presidente e altri due componenti) degli organi legislativi dei tre membri del GECT; è aumentata pertanto da 2 a 3 la partecipazione all' Assemblea dei componenti degli organi legislativi dei tre membri del GECT; - Possibilità di istituire Giunte specializzate, composte dai membri degli organi esecutivi competenti per materia e di assegnare loro determinati incarichi; la presidenza di queste Giunte specializzate spetta al membro dell' organo esecutivo di cui fa parte il Presidente del GECT; - Coinvolgimento dei Comuni, attraverso l' istituzione del Consiglio dei Comuni, un organo consultivo in relazione a questioni e tematiche che riguardano la loro sfera di competenza o che hanno un' incidenza particolare su di essi, composto dai rappresentanti dei Comuni presenti nei territori dei membri dell' Euregio Tirolo-Alto Adige-Trentino che abbiano un mandato elettorale; - Coinvolgimento dei cittadini, attraverso l' istituzione di Consigli ad hoc di cittadini su tematiche importanti per lo sviluppo del GECT, con la possibilità di presentare raccomandazioni, proposte operative e anche la previsione di un diritto di petizione. GIORNATA DEL TIROLO La sfida dell' Euregio, questa particolare alleanza che vede tre territori di due diversi Stati collaborare da anni assieme in nome di antiche radici comuni e di una comune identità

The screenshot shows the website interface for 'Gazzetta delle Valli'. At the top, there are logos for 'BULFERETTI HOTEL RESTAURANT SPA' and 'EXTREME WAVES'. The main header reads 'Gazzetta delle Valli' with the subtitle 'News dalle Valli Lombarde e Trentine'. Below the header, the article title 'Approvati Convenzione e Statuto del Gect Euregio, "da Alpbach nuovo impulso"' is displayed, along with the date 'domenica 22 agosto 2021'. To the right, there is a promotional banner for 'Con il nuovo online banking sei Always on' with the 'on' logo. Below the article title, there is a small image showing a group of people at a meeting. At the bottom of the screenshot, there is a small advertisement for 'OMKAFÈ' with the text 'Che forma ha un buon caffè?' and 'OMKAFÈ'.

## Gazzetta delle Valli

### scenario

---

territoriale e culturale, si chiama sostenibilità. Un concetto rilanciato con forza questa mattina ad Alpbach dove si è tenuta la "Giornata del Tirolo", in particolare dal presidente della Provincia autonoma di Trento che ad ottobre riceverà dal collega tirolese le consegne per la guida del Gect da qui al 2023. Giornata suggestiva e ricca di iniziative quella odierna, iniziata alle 7 al passo del Brennero per la firma della nuova Convenzione e del nuovo Statuto del Gect Euregio (ne parliamo in un altro comunicato) e poi proseguita nella cittadina tirolese dove - dopo la celebrazione della messa e la sfilata degli Schützen - si sono susseguiti gli interventi delle autorità. A sottolineare poi la grande attenzione che l' Euregio rivolge ai giovani talenti, si è svolta l' assegnazione dei premi dedicati ai Premio Giovani Ricercatori e del Premio Innovazione dell' Euregio. Per quest' ultimo la soddisfazione del primo classificato va a Paolo Baldracchi di SynpapsEES srl, Rovereto che ha sviluppato, testato ed ingegnerizzato una soluzione hardware e software per la sanificazione dell' aria. Nel primo concorso, da registrare l' assegnazione di un terzo posto ex aequo a due ricercatori trentini, Valentina Lazazzara, Post-doctoral researcher alla Fondazione Edmund Mach e Luca Matteo Martini dell' Università di Trento. Euregio Premio Innovazione 2021 delle Camera di commercio dell' Euregio Tirolo-Alto Adige-Trentino 1° posto: EUR 10.000 SynpapsEES srl, Rovereto Paolo Baldracchi Risparmiare energia sanificando in continuo l' aria degli ambienti chiusi Il progetto UV-it ha sviluppato, testato ed ingegnerizzato una soluzione hardware e software per la sanificazione dell' aria in continuo degli impianti di aerazione e climatizzazione all' uso della sola aria primaria e, qualora non sia possibile bloccare i ricircoli obbligano lo spegnimento dell' impianto. Questo sistema permette di risparmiare tra il 20-40% dell' energia per l' areazione ed il condizionamento estivo ed invernale degli spazi interni in funzione della percentuale d' aria che viene fatta ricircolare, rispettivamente del 30 e 50%. 2° posto: EUR 7.500 eBATH technology, Innsbruck Pavel evela (insieme con Johanns Frenger) SOPHIE smart shower Tutto è iniziato con la visione che l' acqua calda non doveva più scorrere nello scarico inutilizzata, letteralmente come rifiuto. La doccia, che è in debito con la domanda principale di acqua calda, è anche molto adatta all' uso di un sistema di recupero del calore. L' energia dell' acqua di scarico della doccia in uscita viene trasferita all' acqua dolce fredda attraverso uno scambiatore di calore. Grazie all' alta efficienza dello scambiatore di calore sviluppato, l' acqua dolce da utilizzare è già a un livello di temperatura confortevole dopo lo scambiatore di calore senza alcun apporto energetico. Utilizzando uno scaldabagno elettrico istantaneo a bassa potenza, l' energia residua è finalmente fornita per l' acqua calda. A seconda del sistema comparativo, il risparmio attraverso il recupero del calore e l' eliminazione dei percorsi dei tubi è tra il 50-80% del fabbisogno energetico originale per le applicazioni della doccia. 3° posto: EUR 6.000 Alpmine, Bolzano Simon Wielnig (insieme con Manuel Siller) Domanda per il premio innovazione alpmine L' elevata domanda di soluzioni di cripto valuta e blockchain sta incrementando la necessità di sistemi di mining nel mondo. Ciò alimenta la necessità di energia e determina inoltre l' emissione di molto calore di scarto. In un mondo in cui le bollette del riscaldamento aumentano annualmente, la necessità di soluzioni di riscaldamento

## Gazzetta delle Valli

### scenario

---

ecologiche è più considerevole che mai. Abbiamo sviluppato un riscaldamento elettrico che con il calore fa guadagnare denaro o fornisce maggiori prestazioni come sottoprodotto. Sulla carta si tradurrebbe in un'efficienza di riscaldamento del 100%, con un bonus aggiuntivo di performance gratuita. Altri finalisti qualificati (in ordine alfabetico) FH Kufstein Oskar Januschke Immagine digitale del futuro, strategia per soluzioni energetiche sostenibili per 15 comuni della Regione alpina, aumento della resilienza Il fondamento di questo processo di innovazione intercomunale è l'infrastruttura pubblica a banda larga e una rete LoRaWAN a buon mercato. Utilizzando sensori compatibili con LoRaWAN, i dati energetici, il consumo d'acqua, i dati sulla mobilità, ecc. possono essere raccolti nei 15 comuni per il monitoraggio e il controllo dei dati in tempo reale ed essere rielaborati per la popolazione. Oltre ai servizi digitali come un'app di notifica delle infrastrutture nel caso di componenti nascosti (ad esempio la neve che copre gli idranti), il tracciamento degli alberi, ecc, vengono presentate di seguito tre soluzioni di energia **sostenibile** per i comuni: (1) Monitoraggio dei dati energetici degli edifici pubblici: per aumentare l'efficienza energetica e la sostenibilità degli edifici, sono necessarie moderne attrezzature tecnologiche per l'edilizia che consentano di visualizzare i valori di consumo correnti. Con l'aiuto di uno strumento di benchmark per il consumo di elettricità e di calore negli edifici pubblici, i valori di consumo attuali e reali sono confrontati al fine di ricavare successivamente il potenziale di risparmio energetico. Inoltre, un quadro di comando permette di calcolare il potenziale per l'uso del fotovoltaico per la generazione di elettricità rigenerativa sui tetti degli edifici pubblici in PV36. (2) Gestione visiva innovativa del parcheggio e analisi del comportamento di mobilità: Creando un sistema visivo di gestione dei parcheggi in tempo reale, si possono ricavare modelli di mobilità urbana, si possono ottenere riduzioni della mobilità individuale e, cosa ancora più importante, si può ottenere un risparmio energetico e di emissioni attraverso un efficace instradamento dei veicoli (per esempio: auto elettriche). (3) Rilevamento della temperatura stradale e servizio stradale controllato e quindi una riduzione dei rifiuti e risparmio energetico. Moriggl RISAN GmbH, Glorenza Thomas Moriggl Riabilitazione delle tubature di acqua potabile domestica La Moriggl RISAN® GmbH, con sede a Glorenza, dal 1992 si è specializzata - come azienda indipendente del gruppo Moriggl - nel risanamento non distruttivo di tubazioni di acqua potabile negli edifici con l'ausilio della tecnologia più moderna. Con il sistema RISAN® si risparmia molto denaro, tempo e nervi rinnovando i tubi dell'acqua dall'interno invece di sostituirli con grandi spese. È l'alternativa economica a una nuova installazione costosa e dispendiosa in termini di tempo - semplice: sicura, pulita, veloce. La ristrutturazione delle tubature dall'interno è un'alternativa economica a una nuova installazione costosa e dispendiosa in termini di tempo. Qui i tubi dell'acqua non vengono sostituiti con grandi spese, ma puliti dall'interno e protetti in modo permanente con un rivestimento speciale. Molinari Rail GmbH, Schwaz Martin Zsifkovits Innovativo serbatoio di idrogeno a bassa pressione per applicazioni mobili e fisse Molinari Rail GmbH ha sviluppato un concetto per immagazzinare idrogeno in serbatoi a bassa pressione e successivamente utilizzarlo per applicazioni mobili e fisse.



## Gazzetta delle Valli

### scenario

---

Il serbatoio è fatto di fibra di carbonio riciclata ed è quindi una soluzione olisticamente pensata e una componente importante per raggiungere gli obiettivi climatici. Il serbatoio riempito di idruro metallico può immagazzinare una grande quantità di idrogeno a bassa pressione senza essere soggetto alle limitazioni di un serbatoio ad alta pressione, come la compressione ad alta intensità energetica o la forma cilindrica obbligatoria del serbatoio. Premio giovani ricercatori dell' Euregio delle Camere di commercio del Tirolo-Alto Adige- Trentino 1° posto: EUR 5.000 Helena Fornwagner & Oliver Hauser Department of Economics and Econometrics, Università di Ratisbona, Germania Department of Economics, Università di Exeter, Regno unito Climate action for (my) children Questo paper studia il fenomeno della VCA (Voluntary Climate Action). Attraverso questo studio, gli autori auspicano di poter dimostrare quanto i genitori tendano ad investire in VCA quando i propri figli osservano il loro operato, mentre il fenomeno retrocedere quanto l' operato dei genitori è osservato da altri adulti oppure bambini con loro non geneticamente imparentati. Infatti, lo studio mostra che i genitori investono l' 82% della loro dotazione di 69 in VCA. La VAC varia a seconda della condizione dettata (ad es. se l' osservatore è figlio, oppure nel caso in cui il genitore sia in possesso di un diploma di scuola superiore). 2° posto: EUR 2.500 Matteo Giacomo Prina Eurac research, Bolzano Renewable energy high penetration scenarios using bottom-up modelling for the EUREGIO energy transition Lo studia interessa la strategia energetica comune per l' area EUREGIO. Nello specifico di occupa dello sviluppo di nuovi metodi e modelli per sostenere efficacemente i decisori politici, che interessino la mitigazione del cambiamento climatico e la riduzione di emissioni antropogeniche di gas serra (GHG). 3° posto ex aequo: EUR 1.000 Valentina Lazazzara Post-doctoral researcher Fondazione Edmund Mach, San Michele all' Adige Detection, identification and functional characterization of plant and microbial volatile organic compounds (VOCs) that induce defence resistance in grapevine (*Vitis vinifera* L.) and inhibit plant pathogenes Il paper analizza gli effetti di un uso eccessivo di fungicidi sull' ambiente e sulla salute umana, tenendo conto dello sviluppo di una seria di patogeni delle piante. Ciò ha portato allo sviluppo di nuove cultivar attraverso programmi di coltura tra genotipi di piante resistenti e suscettibili, e l' uso di agenti di biocontrollo con proprietà antimicrobiche. I composti organici volatici (VOC) sembrano in questo caso giocare un ruolo essenziale nella comunicazione delle piante con gli altri organismi. Luca Matteo Martini Università di Trento Revealing the microscopic evolution of a CO2 plasma: Time-Resolved CO2 Dissociation in a Nanosecond Pulsed Discharge La conversione dell' anidride carbonica (CO2) e metano (CH4) in composti a valore aggiunto in materie prime e carburante è l' argomento centrale di questo studio sui vettori di energia **sostenibile** e rinnovabile. Questo studio auspica allo sviluppo di tecniche avanzate di diagnostica spettroscopica per indagare i processi chimici e fisici in una scarica elettrica utilizzata per la conversione di CO2. Altri finalisti qualificati (in ordine alfabetico): Florian Gasser Universität St.Gallen (HSG), Svizzera Europe' s Green Transition-The Climate Opportunity Supporting Sustainable Tourism Behaviour in the Alps with the Support of Image-Recognition Dopo la riduzione del prodotto turistico, a causa della pandemia di Covid-19, il pubblico è in attesa

## Gazzetta delle Valli

### scenario

---

di far ripartire l' industria. Le richieste di diminuire l' emissione di gas CO2, soprattutto per quanto riguarda il **turismo** invernale, hanno portato allo sviluppo di un **turismo sostenibile** con basse emissioni di carbonio. Questo studio intende osservare di comportamento del **turismo** e che possono essere utilizzati per ridurre masse turistiche e bilanciare le emissioni, così da incoraggiare un' economia sostenibili nell' Euregio. Andreas Mair Istituto di Storia e di Etnologia europea, Università di Innsbruck Historical Forest Use and Emergence of Floods. What do we know about the forest condition and hydrological influence it had on the emergence of floods 200 years ago? Il paper studia l' influenza delle alluvioni sulla popolazione delle regioni alpine. Nella fattispecie la magnitudine e la frequenza delle precipitazioni, così come la superficie di terra coperta. Come si sa l' influenza umana e lo sviluppo antropologico della natura hanno avuto un impatto in termini di cambiamento climatico. Per poter osservare al meglio tale fenomeno, è necessario analizzare anche lo sviluppo/cambiamento delle alluvioni durante un processo storico. Per poter finalizzare quest' analisi, sono stati presi in considerazione anche database storici e software.

## LAdigetto

scenario

---

### Da Alpbach nuovo impulso per l' Euregio

A ottobre il passaggio di consegne per la presidenza, dal Tirolo al Trentino La sfida dell' Euregio, questa particolare alleanza che vede tre territori di due diversi Stati collaborare da anni assieme in nome di antiche radici comuni e di una comune identità territoriale e culturale, si chiama sostenibilità. Un concetto rilanciato con forza questa mattina ad Alpbach dove si è tenuta la «Giornata del Tirolo», in particolare dal presidente della Provincia autonoma di Trento che ad ottobre riceverà dal collega tirolese le consegne per la guida del Gect da qui al 2023. Giornata suggestiva e ricca di iniziative quella odierna, iniziata alle 7 al passo del Brennero per la firma della nuova Convenzione e del nuovo Statuto del Gect Euregio (ne parliamo in un altro comunicato) e poi proseguita nella cittadina tirolese dove - dopo la celebrazione della messa e la sfilata degli Schützen - si sono susseguiti gli interventi delle autorità. A sottolineare poi la grande attenzione che l' Euregio rivolge ai giovani talenti, si è svolta l' assegnazione dei premi dedicati ai Premio Giovani Ricercatori e del Premio Innovazione dell' Euregio. Per quest' ultimo la soddisfazione del primo classificato va a Paolo Baldracchi di SynpapsEES srl, Rovereto che ha sviluppato, testato ed ingegnerizzato una soluzione hardware e software per la sanificazione dell' aria. Nel primo concorso, da registrare l' assegnazione di un terzo posto ex aequo a due ricercatori trentini, Valentina Lazazzara, Post-doctoral researcher alla Fondazione Edmund Mach e Luca Matteo Martini dell' Università di Trento. Euregio Premio Innovazione 2021 Camere di commercio Tirolo-Alto Adige-Trentino 1° posto: EUR 10.000 SynpapsEES srl, Rovereto Paolo Baldracchi «Risparmiare energia sanificando in continuo l' aria degli ambienti chiusi» Il progetto UV-it ha sviluppato, testato ed ingegnerizzato una soluzione hardware e software per la sanificazione dell' aria in continuo degli impianti di aerazione e climatizzazione all' uso della sola aria primaria e, qualora non sia possibile bloccare i ricircoli obbligano lo spegnimento dell' impianto. Questo sistema permette di risparmiare tra il 20-40% dell' energia per l' areazione ed il condizionamento estivo ed invernale degli spazi interni in funzione della percentuale d' aria che viene fatta ricircolare, rispettivamente del 30 e 50%. 2° posto: EUR 7.500 eBATH technology, Innsbruck Pavel evela (insieme con Johanns Frenger) «SOPHIE smart shower» Tutto è iniziato con la visione che l' acqua calda non doveva più scorrere nello scarico inutilizzata, letteralmente come rifiuto. La doccia, che è in debito con la domanda principale di acqua calda, è anche molto adatta all' uso di un sistema di recupero del calore. L' energia dell' acqua di scarico della doccia in uscita viene trasferita all' acqua dolce fredda attraverso uno scambiatore di calore. Grazie all' alta efficienza dello scambiatore di calore sviluppato, l' acqua dolce da utilizzare è già a un livello di temperatura confortevole dopo lo scambiatore di calore senza alcun apporto energetico.



Immagine  
non disponibile

# LAdigetto

## scenario

---

Utilizzando uno scaldabagno elettrico istantaneo a bassa potenza, l' energia residua è finalmente fornita per l' acqua calda. A seconda del sistema comparativo, il risparmio attraverso il recupero del calore e l' eliminazione dei percorsi dei tubi è tra il 50-80% del fabbisogno energetico originale per le applicazioni della doccia. 3° posto: EUR 6.000 Alpmine, Bolzano Simon Wielnig (insieme con Manuel Siller) «Domanda per il premio innovazione alpmine» L' elevata domanda di soluzioni di cripto valuta e blockchain sta incrementando la necessità di sistemi di mining nel mondo. Ciò alimenta la necessità di energia e determina inoltre l' emissione di molto calore di scarto. In un mondo in cui le bollette del riscaldamento aumentano annualmente, la necessità di soluzioni di riscaldamento ecologiche è più considerevole che mai. Abbiamo sviluppato un riscaldamento elettrico che con il calore fa guadagnare denaro o fornisce maggiori prestazioni come sottoprodotto. Sulla carta si tradurrebbe in un' efficienza di riscaldamento del 100%, con un bonus aggiuntivo di performance gratuita. Altri finalisti qualificati (in ordine alfabetico) FH Kufstein Oskar Januschke «Immagine digitale del futuro, strategia per soluzioni energetiche sostenibili per 15 comuni della Regione alpina, aumento della resilienza» Il fondamento di questo processo di innovazione intercomunale è l' infrastruttura pubblica a banda larga e una rete LoRaWAN a buon mercato. Utilizzando sensori compatibili con LoRaWAN, i dati energetici, il consumo d' acqua, i dati sulla mobilità, ecc. possono essere raccolti nei 15 comuni per il monitoraggio e il controllo dei dati in tempo reale ed essere rielaborati per la popolazione. Oltre ai servizi digitali come una app di notifica delle infrastrutture nel caso di componenti nascosti (ad esempio la neve che copre gli idranti), il tracciamento degli alberi, ecc, vengono presentate di seguito tre soluzioni di energia **sostenibile** per i comuni: (1) Monitoraggio dei dati energetici degli edifici pubblici: per aumentare l' efficienza energetica e la sostenibilità degli edifici, sono necessarie moderne attrezzature tecnologiche per l' edilizia che consentano di visualizzare i valori di consumo correnti. Con l' aiuto di uno strumento di benchmark per il consumo di elettricità e di calore negli edifici pubblici, i valori di consumo attuali e reali sono confrontati al fine di ricavare successivamente il potenziale di risparmio energetico. Inoltre, un quadro di comando permette di calcolare il potenziale per l' uso del fotovoltaico per la generazione di elettricità rigenerativa sui tetti degli edifici pubblici in PV36. (2) Gestione visiva innovativa del parcheggio e analisi del comportamento di mobilità: Creando un sistema visivo di gestione dei parcheggi in tempo reale, si possono ricavare modelli di mobilità urbana, si possono ottenere riduzioni della mobilità individuale e, cosa ancora più importante, si può ottenere un risparmio energetico e di emissioni attraverso un efficace instradamento dei veicoli (per esempio: auto elettriche) . (3) Rilevamento della temperatura stradale e servizio stradale controllato e quindi una riduzione dei rifiuti e risparmio energetico. Moriggl RISAN GmbH, Glorenza Thomas Moriggl «Riabilitazione delle tubature di acqua potabile domestica» La Moriggl RISAN® GmbH, con sede a Glorenza, dal 1992 si è specializzata - come azienda indipendente del gruppo Moriggl - nel risanamento non distruttivo di tubazioni di acqua potabile negli edifici con l' ausilio della tecnologia più moderna. Con il sistema RISAN® si risparmia molto denaro, tempo e nervi rinnovando i tubi dell' acqua dall' interno invece di

## LAdigetto

### scenario

---

sostituirli con grandi spese. È l' alternativa economica a una nuova installazione costosa e dispendiosa in termini di tempo - semplice: sicura, pulita, veloce. La ristrutturazione delle tubature dall' interno è un' alternativa economica a una nuova installazione costosa e dispendiosa in termini di tempo. Qui i tubi dell' acqua non vengono sostituiti con grandi spese, ma puliti dall' interno e protetti in modo permanente con un rivestimento speciale. Molinari Rail GmbH, Schwaz Martin Zsifkovits «Innovativo serbatoio di idrogeno a bassa pressione per applicazioni mobili e fisse» Molinari Rail GmbH ha sviluppato un concetto per immagazzinare idrogeno in serbatoi a bassa pressione e successivamente utilizzarlo per applicazioni mobili e fisse. Il serbatoio è fatto di fibra di carbonio riciclata ed è quindi una soluzione olisticamente pensata e una componente importante per raggiungere gli obiettivi climatici. Il serbatoio riempito di idruro metallico può immagazzinare una grande quantità di idrogeno a bassa pressione senza essere soggetto alle limitazioni di un serbatoio ad alta pressione, come la compressione ad alta intensità energetica o la forma cilindrica obbligatoria del serbatoio. Premio giovani ricercatori dell' Euregio Camere di commercio del Tirolo-Alto Adige-Trentino 1° posto: EUR 5.000 Helena Fornwagner & Oliver Hauser Department of Economics and Econometrics, Università di Ratisbona, Germania Department of Economics, Università di Exeter, Regno unito Climate action for (my) children Questo paper studia il fenomeno della VCA (Voluntary Climate Action). Attraverso questo studio, gli autori auspicano di poter dimostrare quanto i genitori tendano ad investire in VCA quando i propri figli osservano il loro operato, mentre il fenomeno retrocedere quanto l' operato dei genitori è osservato da altri adulti oppure bambini con loro non geneticamente imparentati. Infatti, lo studio mostra che i genitori investono l' 82% della loro dotazione di 69 in VCA. La VAC varia a seconda della condizione dettata (ad es. se l' osservatore è figlio, oppure nel caso in cui il genitore sia in possesso di un diploma di scuola superiore). 2° posto: EUR 2.500 Matteo Giacomo Prina Eurac research, Bolzano «Renewable energy high penetration scenarios using bottom-up modelling for the EUREGIO energy transition» Lo studio interessa la strategia energetica comune per l' area EUREGIO. Nello specifico di occupa dello sviluppo di nuovi metodi e modelli per sostenere efficacemente i decisori politici, che interessino la mitigazione del cambiamento climatico e la riduzione di emissioni antropogeniche di gas serra (GHG). 3° posto ex aequo: EUR 1.000 Valentina Lazazzara Post-doctoral researcher Fondazione Edmund Mach, San Michele all' Adige «Detection, identification and functional characterization of plant and microbial volatile organic compounds (VOCs) that induce defence resistance in grapevines (Vitis vinifera L.) and inhibit plant pathogenes» Il paper analizza gli effetti di un uso eccessivo di fungicidi sull' ambiente e sulla salute umana, tenendo conto dello sviluppo di una seria di patogeni delle piante. Ciò ha portato allo sviluppo di nuove cultivar attraverso programmi di coltura tra genotipi di piante resistenti e suscettibili, e l' uso di agenti di biocontrollo con proprietà antimicrobiche. I composti organici volatici (VOC) sembrano in questo caso giocare un ruolo essenziale nella comunicazione delle piante con gli altri organismi. 3° posto ex aequo: EUR 1.000 Luca Matteo Martini Università di Trento «Revealing the microscopic evolution of a CO2 plasma: Time-Resolved CO2 Dissociation in a Nanosecond Pulsed Discharge»

## LAdigetto

### scenario

---

La conversione dell' anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e metano (CH<sub>4</sub>) in composti a valore aggiunto in materie prime e carburante è l' argomento centrale di questo studio sui vettori di energia **sostenibile** e rinnovabile. Questo studio auspica allo sviluppo di tecniche avanzate di diagnostica spettroscopica per indagare i processi chimici e fisici in una scarica elettrica utilizzata per la conversione di CO<sub>2</sub>. Altri finalisti qualificati (in ordine alfabetico) Florian Gasser Universität St.Gallen (HSG), Svizzera Europe' s Green Transition-The Climate Opportunity «Supporting Sustainable Tourism Behaviour in the Alps with the Support of Image-Recognition» Dopo la riduzione del prodotto turistico, a causa della pandemia di Covid-19, il pubblico è in attesa di far ripartire l' industria. Le richieste di diminuire l' emissione di gas CO<sub>2</sub>, soprattutto per quanto riguarda il **turismo** invernale, hanno portato allo sviluppo di un **turismo sostenibile** con basse emissioni di carbonio. Questo studio intende osservare di comportamento del **turismo** e che possono essere utilizzati per ridurre masse turistiche e bilanciare le emissioni, così da incoraggiare un' economia sostenibili nell' Euregio. Andreas Mair Istituto di Storia e di Etnologia europea, Università di Innsbruck «Historical Forest Use and Emergence of Floods. What do we know about the forest condition and hydrological influence it had on the emergence of floods 200 years ago?» Il paper studia l' influenza delle alluvioni sulla popolazione delle regioni alpine. Nella fattispecie la magnitudine e la frequenza delle precipitazioni, così come la superficie di terra coperta. Come si sa l' influenza umana e lo sviluppo antropologico della natura hanno avuto un impatto in termini di cambiamento climatico. Per poter osservare al meglio tale fenomeno, è necessario analizzare anche lo sviluppo/cambiamento delle alluvioni durante un processo storico. Per poter finalizzare quest' analisi, sono stati presi in considerazione anche database storici e software.

## Valcamonica

**L' orso bruno quest' anno è già stato avvistato 23 volte: la mappa**

Giuliana Mossoni

Bello, imponente, che passeggia sui sentieri della Valle del Miller, nel Parco dell' Adamello, di prima mattina, esattamente come migliaia di altre persone in questi giorni in tutta l' alta Valcamonica. L' attrazione post Ferragosto tra le montagne camune è un **orso** bruno sconfinato dal Trentino che sta discretamente trascorrendo qualche giorno in quota. A immortalarlo sono stati due escursionisti che, all' alba di venerdì, stavano risalendo il pantano del Miller, lungo il sentiero 23 verso l' Adamello, e che se lo sono trovati all' orizzonte: senza farsi notare sono riusciti a fotografarlo mentre camminava. Lo scatto, ovviamente, è divenuto virale e i commenti si sono moltiplicati. Il plantigrado è un esemplare di **orso** adulto in dispersione dal Trentino, che potrebbe anche aver percorso oltre trenta chilometri in un giorno. Per approfondire La mappa degli avvistamenti In realtà, quella di due giorni fa è solo una delle 23 segnalazioni della presenza nella nostra provincia. Quest' anno più che mai questo animale, sempre sconfinando dal vicino Trentino, ha deciso di fare qualche capatina nel Bresciano. O forse lo ha sempre fatto, ma ci si è accorti molto meno: a facilitare gli avvistamenti, soprattutto tra il tardo

inverno e la primavera, è stata la presenza di tanta neve, che ha conservato, a favore di esperti, inconfutabili orme . La prima volta è stato molto presto, a febbraio, in Val Sabbia, dove è apparso più volte e dove ha compiuto gli unici piccoli danni del 2021. Quest' anno gli «orsi bresciani» non hanno predato, a differenza dal passato, ma solo colpito qualche alveare, in particolare in Val Sabbia, dove un apicoltore è stato visitato per tre sere di seguito. Le segnalazioni, verificate dalla Polizia provinciale, sono sparse in tutti i territori al confine con il Trentino : oltre che in alta Val Sabbia (a Bagolino, Collio, Pertiche, in Corna Blacca) anche in Alto Garda, in alta Valtrompia e in alcuni punti della Valcamonica (a Malga Stain di Edolo, al passo di Campo a Cevo, a Ponte di Legno e in Valcanè). E poi ancora nella Valle del Caffaro e sul Monte Cimosco, dove è stato immortalato a maggio in un video da dei ragazzi che si erano appostati per osservare gli ungulati. Presenze che non impensieriscono gli esperti: «Non siamo in Canada - spiega Paolo Tavelli della Polizia provinciale -, i nostri orsi non sono aggressivi e non attaccano, non c' è da avere paura , altrimenti in Trentino più nessuno farebbe escursioni. Basta osservare tutte le normali attenzioni di quando si incontrano gli animali selvatici. Resta molto difficile incontrare un **orso** durante un' escursione, perché non sono molti e, soprattutto, sono animali schivi, che evitano l' uomo». Leggi qui il GdB in edicola oggi Iscriviti alle newsletter del GdB . Per ogni tuo interesse, puoi avere una newsletter gratuita da leggere comodamente nella mail.



### PROVINCIA AUTONOMA TRENTO \* EUREGIO: " DA ALPBACH UN NUOVO IMPULSO, AD OTTOBRE IL PASSAGGIO DI CONSEGNE PER LA PRESIDENZA, DAL TIROLO AL TRENTO "

Da Alpbach nuovo impulso per l' Euregio. Ad ottobre il passaggio di consegne per la presidenza, dal Tirolo al Trentino. La sfida dell' Euregio, questa particolare alleanza che vede tre territori di due diversi Stati collaborare da anni assieme in nome di antiche radici comuni e di una comune identità territoriale e culturale, si chiama sostenibilità. Un concetto rilanciato con forza questa mattina ad Alpbach dove si è tenuta la 'Giornata del Tirolo', in particolare dal presidente della Provincia autonoma di Trento che ad ottobre riceverà dal collega tirolese le consegne per la guida del Gect da qui al 2023. Giornata suggestiva e ricca di iniziative quella odierna, iniziata alle 7 al passo del Brennero per la firma della nuova Convenzione e del nuovo Statuto del Gect Euregio (ne parliamo in un altro comunicato) e poi proseguita nella cittadina tirolese dove - dopo la celebrazione della messa e la sfilata degli Schützen - si sono susseguiti gli interventi delle autorità. A sottolineare poi la grande attenzione che l' Euregio rivolge ai giovani talenti, si è svolta l' assegnazione dei premi dedicati ai Premio Giovani Ricercatori e del Premio Innovazione dell' Euregio. Per quest' ultimo la soddisfazione del primo classificato va a Paolo Baldracchi di SynpapsEES srl, Rovereto che ha sviluppato, testato ed ingegnerizzato una soluzione hardware e software per la sanificazione dell' aria. Nel primo concorso, da registrare l' assegnazione di un terzo posto ex aequo a due ricercatori trentini, Valentina Lazazzara, Post-doctoral researcher alla Fondazione Edmund Mach e Luca Matteo Martini dell' Università di Trento. Euregio Premio Innovazione 2021 delle Camera di commercio dell' Euregio Tirolo-Alto Adige-Trentino 1° posto: EUR 10.000 SynpapsEES srl, Rovereto Paolo Baldracchi Risparmiare energia sanificando in continuo l' aria degli ambienti chiusi Il progetto UV-it ha sviluppato, testato ed ingegnerizzato una soluzione hardware e software per la sanificazione dell' aria in continuo degli impianti di aerazione e climatizzazione all' uso della sola aria primaria e, qualora non sia possibile bloccare i riciccoli obbligano lo spegnimento dell' impianto. Questo sistema permette di risparmiare tra il 20-40% dell' energia per l' areazione ed il condizionamento estivo ed invernale degli spazi interni in funzione della percentuale d' aria che viene fatta ricircolare, rispettivamente del 30 e 50%. 2° posto: EUR 7.500 eBATH technology, Innsbruck Pavel evela (insieme con Johanns Frenger) SOPHIE smart shower Tutto è iniziato con la visione che l' acqua calda non doveva più scorrere nello scarico inutilizzata, letteralmente come rifiuto. La doccia, che è in debito con la domanda principale di acqua calda, è anche molto adatta all' uso di un sistema di recupero del calore. L' energia dell' acqua di scarico della doccia in uscita viene trasferita all' acqua dolce fredda attraverso uno scambiatore di calore. Grazie all' alta efficienza dello scambiatore di calore sviluppato, l' acqua dolce da utilizzare è già a un livello di temperatura confortevole dopo lo scambiatore di calore senza





## Agenzia Giornalistica Opinione

### scenario

---

alcun apporto energetico. Utilizzando uno scaldabagno elettrico istantaneo a bassa potenza, l' energia residua è finalmente fornita per l' acqua calda. A seconda del sistema comparativo, il risparmio attraverso il recupero del calore e l' eliminazione dei percorsi dei tubi è tra il 50-80% del fabbisogno energetico originale per le applicazioni della doccia. 3° posto: EUR 6.000 Alpmine, Bolzano Simon Wielnig (insieme con Manuel Siller) Domanda per il premio innovazione alpmine L' elevata domanda di soluzioni di cripto valuta e blockchain sta incrementando la necessità di sistemi di mining nel mondo. Ciò alimenta la necessità di energia e determina inoltre l' emissione di molto calore di scarto. In un mondo in cui le bollette del riscaldamento aumentano annualmente, la necessità di soluzioni di riscaldamento ecologiche è più considerevole che mai. Abbiamo sviluppato un riscaldamento elettrico che con il calore fa guadagnare denaro o fornisce maggiori prestazioni come sottoprodotto. Sulla carta si tradurrebbe in un' efficienza di riscaldamento del 100%, con un bonus aggiuntivo di performance gratuita. Altri finalisti qualificati (in ordine alfabetico) FH Kufstein Oskar Januschke Immagine digitale del futuro, strategia per soluzioni energetiche sostenibili per 15 comuni della Regione alpina, aumento della resilienza Il fondamento di questo processo di innovazione intercomunale è l' infrastruttura pubblica a banda larga e una rete LoRaWAN a buon mercato. Utilizzando sensori compatibili con LoRaWAN, i dati energetici, il consumo d' acqua, i dati sulla mobilità, ecc. possono essere raccolti nei 15 comuni per il monitoraggio e il controllo dei dati in tempo reale ed essere rielaborati per la popolazione. Oltre ai servizi digitali come un' app di notifica delle infrastrutture nel caso di componenti nascosti (ad esempio la neve che copre gli idranti), il tracciamento degli alberi, ecc, vengono presentate di seguito tre soluzioni di energia **sostenibile** per i comuni: (1) Monitoraggio dei dati energetici degli edifici pubblici: per aumentare l' efficienza energetica e la sostenibilità degli edifici, sono necessarie moderne attrezzature tecnologiche per l' edilizia che consentano di visualizzare i valori di consumo correnti. Con l' aiuto di uno strumento di benchmark per il consumo di elettricità e di calore negli edifici pubblici, i valori di consumo attuali e reali sono confrontati al fine di ricavare successivamente il potenziale di risparmio energetico. Inoltre, un quadro di comando permette di calcolare il potenziale per l' uso del fotovoltaico per la generazione di elettricità rigenerativa sui tetti degli edifici pubblici in PV36. (2) Gestione visiva innovativa del parcheggio e analisi del comportamento di mobilità: Creando un sistema visivo di gestione dei parcheggi in tempo reale, si possono ricavare modelli di mobilità urbana, si possono ottenere riduzioni della mobilità individuale e, cosa ancora più importante, si può ottenere un risparmio energetico e di emissioni attraverso un efficace instradamento dei veicoli (per esempio: auto elettriche) . (3) Rilevamento della temperatura stradale e servizio stradale controllato e quindi una riduzione dei rifiuti e risparmio energetico. Moriggl RISAN GmbH, Glorenza Thomas Moriggl Riabilitazione delle tubature di acqua potabile domestica La Moriggl RISAN® GmbH, con sede a Glorenza, dal 1992 si è specializzata - come azienda indipendente del gruppo Moriggl - nel risanamento non distruttivo di tubazioni di acqua potabile negli edifici con l' ausilio della tecnologia più moderna. Con il sistema RISAN® si risparmia molto denaro, tempo e nervi

## Agenzia Giornalistica Opinione

### scenario

---

rinnovando i tubi dell' acqua dall' interno invece di sostituirli con grandi spese. È l' alternativa economica a una nuova installazione costosa e dispendiosa in termini di tempo - semplice: sicura, pulita, veloce. La ristrutturazione delle tubature dall' interno è un' alternativa economica a una nuova installazione costosa e dispendiosa in termini di tempo. Qui i tubi dell' acqua non vengono sostituiti con grandi spese, ma puliti dall' interno e protetti in modo permanente con un rivestimento speciale. Molinari Rail GmbH, Schwaz Martin Zsifkovits Innovativo serbatoio di idrogeno a bassa pressione per applicazioni mobili e fisse Molinari Rail GmbH ha sviluppato un concetto per immagazzinare idrogeno in serbatoi a bassa pressione e successivamente utilizzarlo per applicazioni mobili e fisse. Il serbatoio è fatto di fibra di carbonio riciclata ed è quindi una soluzione olisticamente pensata e una componente importante per raggiungere gli obiettivi climatici. Il serbatoio riempito di idruro metallico può immagazzinare una grande quantità di idrogeno a bassa pressione senza essere soggetto alle limitazioni di un serbatoio ad alta pressione, come la compressione ad alta intensità energetica o la forma cilindrica obbligatoria del serbatoio. Premio giovani ricercatori dell' Euregio delle Camere di commercio del Tirolo-Alto Adige- Trentino 1° posto: EUR 5.000 Helena Fornwagner & Oliver Hauser Department of Economics and Econometrics, Università di Ratisbona, Germania Department of Economics, Università di Exeter, Regno unito Climate action for (my) children Questo paper studia il fenomeno della VCA (Voluntary Climate Action). Attraverso questo studio, gli autori auspicano di poter dimostrare quanto i genitori tendano ad investire in VCA quando i propri figli osservano il loro operato, mentre il fenomeno retrocedere quanto l' operato dei genitori è osservato da altri adulti oppure bambini con loro non geneticamente imparentati. Infatti, lo studio mostra che i genitori investono l' 82% della loro dotazione di 69 in VCA. La VAC varia a seconda della condizione dettata (ad es. se l' osservatore è figlio, oppure nel caso in cui il genitore sia in possesso di un diploma di scuola superiore). 2° posto: EUR 2.500 Matteo Giacomo Prina Eurac research, Bolzano Renewable energy high penetration scenarios using bottom-up modelling for the EUREGIO energy transition Lo studia interessa la strategia energetica comune per l' area EUREGIO. Nello specifico di occupa dello sviluppo di nuovi metodi e modelli per sostenere efficacemente i decisori politici, che interessino la mitigazione del cambiamento climatico e la riduzione di emissioni antropogeniche di gas serra (GHG). 3° posto ex aequo: EUR 1.000 Valentina Lazazzara Post-doctoral researcher Fondazione Edmund Mach, San Michele all' Adige Detection, identification and functional characterization of plant and microbial volatile organic compounds (VOCs) that induce defence resistance in grapevine (*Vitis vinifera* L.) and inhibit plant pathogenesis Il paper analizza gli effetti di un uso eccessivo di fungicidi sull' ambiente e sulla salute umana, tenendo conto dello sviluppo di una serie di patogeni delle piante. Ciò ha portato allo sviluppo di nuove cultivar attraverso programmi di coltura tra genotipi di piante resistenti e suscettibili, e l' uso di agenti di biocontrollo con proprietà antimicrobiche. I composti organici volatili (VOC) sembrano in questo caso giocare un ruolo essenziale nella comunicazione delle piante con gli altri organismi. Luca Matteo Martini Università di Trento Revealing the microscopic evolution

## Agenzia Giornalistica Opinione

### scenario

---

of a CO<sub>2</sub> plasma: Time-Resolved CO<sub>2</sub> Dissociation in a Nanosecond Pulsed Discharge La conversione dell'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e metano (CH<sub>4</sub>) in composti a valore aggiunto in materie prime e carburante è l'argomento centrale di questo studio sui vettori di energia **sostenibile** e rinnovabile. Questo studio auspica allo sviluppo di tecniche avanzate di diagnostica spettroscopica per indagare i processi chimici e fisici in una scarica elettrica utilizzata per la conversione di CO<sub>2</sub>. Altri finalisti qualificati (in ordine alfabetico): Florian Gasser Universität St.Gallen (HSG), Svizzera Europe' s Green Transition-The Climate Opportunity Supporting Sustainable Tourism Behaviour in the Alps with the Support of Image-Recognition Dopo la riduzione del prodotto turistico, a causa della pandemia di Covid-19, il pubblico è in attesa di far ripartire l'industria. Le richieste di diminuire l'emissione di gas CO<sub>2</sub>, soprattutto per quanto riguarda il **turismo** invernale, hanno portato allo sviluppo di un **turismo sostenibile** con basse emissioni di carbonio. Questo studio intende osservare di comportamento del **turismo** e che possono essere utilizzati per ridurre masse turistiche e bilanciare le emissioni, così da incoraggiare un'economia sostenibile nell'Euregio. Andreas Mair Istituto di Storia e di Etnologia europea, Università di Innsbruck Historical Forest Use and Emergence of Floods. What do we know about the forest condition and hydrological influence it had on the emergence of floods 200 years ago? Il paper studia l'influenza delle alluvioni sulla popolazione delle regioni alpine. Nella fattispecie la magnitudine e la frequenza delle precipitazioni, così come la superficie di terra coperta. Come si sa l'influenza umana e lo sviluppo antropologico della natura hanno avuto un impatto in termini di cambiamento climatico. Per poter osservare al meglio tale fenomeno, è necessario analizzare anche lo sviluppo/cambiamento delle alluvioni durante un processo storico. Per poter finalizzare quest'analisi, sono stati presi in considerazione anche database storici e software.