

IL COMPRESORIO SI È CLASSIFICATO AL PRIMO POSTO IN ITALIA

Le cinque Stelle autosufficienti nel produrre energia

Tre aerogeneratori da 800 kw portano corrente a 1.400 famiglie. Prestigioso premio al parco eolico

STELLA. Il parco eolico "Cinque Stelle" della Fera, Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative, che fornisce energia "pulita" a tutto il comprensorio di Stella, ha ricevuto un nuovo premio. Nell'ambito della rassegna "Klimenergy08", che in questi giorni sarà ospitata nella Fiera di Bolzano, una giuria internazionale ha assegnato all'impianto di Stella il primo premio del concorso alla prima edizione nella categoria per i comuni fino a 20 mila abitanti, rivolto agli enti locali di tutta Italia che abbiano promosso o cofinanziato progetti nel campo delle energie rinnovabili e dell'efficienza energetica.

"Il comune di Stella - si legge nelle motivazioni con cui la giuria ha scelto il vincitore - ha realizzato un parco eolico di tre aerogeneratori della potenza di 800 kw ciascuno. Grazie alla produzione annua di circa sei milioni di kWh/anno elettrici, contribuisce attivamente al rispetto del Protocollo di Kyoto e fornisce un esempio virtuoso di sostenibilità energetica. Inoltre, varie iniziative sono state intraprese per coinvolgere la cittadinanza nel processo decisionale". Il premio verrà consegnato mercoledì alla Fiera di Bolzano al sindaco di Stella, Anselmo Biale, e al vicesindaco (ed assessore all'ambiente) Armando Ramorino: «Grazie alla nuova centrale eolica possiamo coprire il fabbisogno di 1.500 famiglie - commenta Biale - Stella ne presenta circa 1.400, quindi abbiamo ancora un margine. Siamo autosufficienti ed evitiamo di immettere nell'atmosfera oltre cinquemila tonnellate di anidride carbonica e di consumare 2300 tonnellate di petrolio».



Le pale della centrale eolica di Stella San Martino

Il parco eolico realizzato dalla Fera ed inaugurato alla fine del 2007 è dotato di tre grandi torri alte oltre trenta metri, sfrutta il vento costante che soffia sul crinale in località Bardone, a circa 500 metri di quota, per produrre energia elettrica che viene venduta da Fera a Enel-Terna. Nella scorsa primavera l'impianto aveva fruttato al Comune il premio "Io vivo sostenibile", nell'ambito del concorso nazionale "Ecoenergia" che assegna i riconoscimenti ai comuni che presentano le iniziative più concrete sul tema del risparmio energetico. Con Stella erano stati premiati Varese Ligure, ormai da anni la località più all'avanguardia nell'utilizzo delle fonti alternative al petrolio, e Vibo Valentia.

GIOVANNI VACCARO

PRODOTTO DAL SOLAR TECHNOLOGY GROUP



Giampiero Suetta, direttore del Solar Technology Group

"RADAR" PER CAMPI MAGNETICI SAVONESE OTTIENE BREVETTO

DOPPO cinque anni la bella notizia: il ministero dello Sviluppo economico - Direzione generale per la proprietà industriale - Ufficio italiano brevetti e marchi ha concesso al Solar Technology Group di Savona (STG), diretto dall'ingegner Giampiero Suetta, il brevetto per l'invenzione industriale "analizzatore di linee di flusso di campo magnetico". Lo strumento serve per rilevare i campi magnetici.

Ma vediamo l'iter del lungo percorso che il 24 settembre ha portato all'assegnazione del brevetto. Il tutto ebbe origine nel 1995 da una collaborazione tra il Centro di biotecnologie avanzate (CBA) dell'ospedale San Martino di Genova e il Dipartimento di informatica sistemistica e telematica (SIST), diretto dal professor Francesco Beltrame, nell'ambito di una ricerca sul comportamento di culture unicellulari sottoposte a campi elettromagnetici. Sono quelli gli anni dei primi cellulari e dei tralicci ad alta tensione, strumenti sconosciuti per gli eventuali danni all'organismo. E pertanto necessario creare strumenti che possano misurare i campi elettromagnetici. La domanda viene presentata nel 2003.

«Il mio contributo - spiega l'ingegner Suetta - fu la progettazione e la realizzazione sia del generatore di campi elettromagnetici sia dello strumento che ha appena ottenuto il brevetto. Lo studio e le realizzazioni furono condotte con la collaborazione di studenti laureandi e colleghi. Le speciali bobine, impiegate sia per la costruzione del generatore che per lo strumento di misura, furono costruite dalla Magnini Galileo, ex Scarpa&Magnano, diretto dall'ingegner Mauro Ghiglione, al quale rivolgo un sentito ringraziamento per l'incondizionata e appassionata collaborazione».

Quali sviluppi si aspetta adesso che l'"analizzatore di linee di flusso di campo magnetico" ha ottenuto il brevetto? «Il prototipo è qui in laboratorio, pronto per essere prodotto - conclude il direttore del Solar Technology Group - Speriamo di trovare qualche industria interessata a riprodurlo, attraverso royalty o la cessione parziale o totale del brevetto. Il nostro sogno era quello di divulgarlo negli Usa, ma la recessione è un ostacolo. Chissà che lo strumento non interessi a qualche azienda araba».

STEFANIA MORDEGLIA
mordeglia@ilsecoloxix.it

>> SCUOLE SUPERIORI

FESTIVAL DELLA SCIENZA, INIZIATIVE A SAVONA E CARCARE

*** LA CAPITALE reterà Genova, ma il secondo festival della scienza avrà anche appendici in provincia con capolinea gli studenti delle scuole superiori.

Savona e Carcare sono i due centri prescelti per il progetto. Domani nella sala consiliare della Provincia in via Sormano, infatti il liceo Scientifico è il promotore della presentazione di uno spettacolo teatrale con la matematica al centro dell'elaborato: «Teatro in matematica» ideato da Maria Eugenia D' Aquino che svolge anche il ruolo di attrice. «La sfida è quella di raccontare la matematica ai ragazzi utilizzando il linguaggio del teatro» sottolinea la preside Gabriella Viganego. Gli autori del progetto hanno proprio l'intenzione di esplorare teatralmente equazioni, formule, teoremi rivelandone la loro stretta relazione con la vita di tutti i giorni. Insomma il tentativo è quello di avvicinare una materia astratta, attraverso una semplificazione dei concetti che possono essere rapportati alla vita quotidiana.

La puntata savonese è a cura del Liceo Scientifico e dell'Istituto comprensivo di Carcare. In Val Bormida, al Casanizio, invece, l'appuntamento è per giovedì con la conferenza su «un mondo pieno di robot». Visto che ormai molte attività produttive si sviluppano con l'utilizzo delle tecnologie e di fronte alla presentazione di alcuni oggetti nella rassegna genovese, l'intervento avrà il compito di sottolineare quegli aspetti che accomunano progetti apparentemente differenti e come molte innovazioni siano state rese possibili grazie all'integrazione delle differenti competenze.

OMELIA DEL PARROCO IN DIFESA DEI QUATTROZAMPE

Duecento animali benedetti al Sacro Cuore

Cani, gatti, conigli, furettili e canarini sono stati portati nella parrocchia per la cerimonia religiosa organizzata dall'Enpa

CANI, gatti, conigli, canarini, furettili. All'appello hanno risposto quasi 200 animali, che con grande senso di civiltà si sono recati accompagnati dai loro padroni (circa 300 persone, mamme, nonni, bambini) nella chiesa del Sacro Cuore di corso Colombo. L'appuntamento, organizzato dai volontari della Protezione animali, si è tenuto sabato pomeriggio alle 16, San Francesco, giorno in cui ricorre come da tradizione la Giornata degli animali. La breve funzione religiosa dedicata chi ha spazio nel cuore anche per gli amici con la coda è stata officiata dal parroco don Delfino, che ha pronunciato un'omelia in difesa degli animali.

Come spiega Tina Guarino, volontaria dell'Enpa, che ha organizzato la manifestazione, al rito, che si è svolto per il sesto anno, erano ammessi animali di qualsiasi specie, forma e dimensione. E quest'anno si è ripetuto il successo della precedente manifestazione, alla quale erano intervenute oltre 300 persone, con 200 animali, soprattutto cani e gatti, ma anche canarini, conigli, topolini, furettili e un cavallo.

Al termine della funzione, sempre a cura dei volontari dell'Enpa, sono stati distribuiti ai partecipanti piccoli panini benedetti, come avveniva in passato (un tempo venivano conservati per tutto l'anno nelle stalle, sotto l'effigie del santo protettore degli animali, Sant'Antonio Abate). Ma agli animali sono dedicate altre manifestazioni durante l'anno. Mentre quella di ieri è stata un'omelia per la ricorrenza di San Francesco, la benedizione degli animali si tiene a gennaio, per Sant'Antonio, ed è stata riattivata nel 2003 dai volontari della Protezione animali savonese (nell'ordine: nelle chiese di San Filippo Neri, del Santuario della Madonna della Misericordia, della chiesa del Sacro Cuore a



Gli animali e i loro padroni sul sagrato della chiesa del Sacro Cuore in attesa della benedizione

Savona e al Santuario della Pace di Albisola Superiore); l'ultima volta era avvenuta nel 1939 presso la chiesa di Sant'Antonio Abate alle Fornaci.

Ma in occasione di San Francesco momenti di incontro dedicati agli animali si sono tenuti anche ieri e non solo a Savona. Ad Albenga i volontari dell'Enpa erano presenti in via Da Vinci presso il supermercato Basko. Inoltre, fino al 10 ottobre è possibile aiutare la Protezione animali grazie alla disponibilità di Tim, Vodafone, Wind, 3 e Telecom Italia: con il numero unico 48885 chi invia un Sms dona un euro e riempie una ciotola dei cani e gatti accuditi dall'Enpa; chi telefona da rete fissa Telecom Italia dona 2 euro (e di ciotole ne riempie due!). Simpatica la locandina, che mostra un cane alle prese con un manuale di istruzioni di un cellulare nel tentativo di capire come inviare un Sms e aiutare i suoi fratelli più sfortunati.

ST. MOR.



Un simpatico cagnolino



Diversi animali nella chiesa

ASSOCIAZIONE IN LUTTO

È morto il tenente Sogno per anni segretario degli alpini

È STATO per sei anni il segretario della sezione savonese dell'associazione nazionale alpini, ma dal 2007, con l'avvento della tecnologia era diventato vice, occupandosi maggiormente delle relazioni pubbliche. Amato Sogno, 72 anni, savonese, si è spento ieri dopo un paio di giorni di ricovero in ospedale e la notizia ha lasciato senza parole familiari e compagni di tante battaglie con la penna nera ben dritta sul cappello. Ferroviere in pensione, Amato Sogno non aveva mai abbandonato il suo primo amore: gli alpini. Era stato tenente del battaglione Cividale che con la divisione Julia, aveva partecipato alla campagna di Russia. Sogno s'era arruolato in tempo di pace, ma quelle sensazioni che solo la vita negli alpini possono regalare gli erano rimaste dentro. E nell'Ana era una figura conosciutissima anche a livello nazionale dove aveva fatto parte del



Il tenente Amato Sogno

servizio d'ordine che organizza e segue le tradizionali adunate annuali. Proprio Sogno, con il presidente Gian Mario Gervasoni era stato uno dei fautori dell'adunata svoltasi a Loano nel 2007. Lascia la moglie, segretaria in pensione delle scuole medie Guido. Il funerale si svolgerà domani alle 10,30 nella Cattedrale Duomo.

G. CIO.

PONTINVREA

Nuova ambulanza pediatrica con le offerte di tutto il paese

LE OFFERTE della popolazione, ma anche quelle dei militi della Croce Bianca, oltre al contributo del Comune e della fondazione De Mari della Carisa. Pontinvrea ieri mattina si è ritrovata in piazza per ammirare l'ultima arrivata nel parco macchine della locale pubblica assistenza. Si tratta di un Ducato 3000 allestito dalla Mariani Mas di Pistoia per il soccorso avanzato, ma soprattutto per il soccorso pediatrico che in un territorio come quello dell'entroterra savonese riveste un'importanza fondamentale soprattutto in estate quando molte famiglie si trasferiscono in zona per la villeg-

giatura. E' toccato al parroco supplente di Pontinvrea benedire il mezzo che da ieri è quindi ufficialmente operativo sul territorio. Ed è stata una manifestazione semplice, ma sentita dalla popolazione che proprio nello scorso fine settimana è andata sotto pressione per la concomitanza della benedizione della nuova ambulanza con la sagra della salsiccia. Con il nuovo mezzo di soccorso avanzato la Croce Bianca di Pontinvrea può ora contare su due ambulanze per gli interventi sul territorio.

G. CIO.