Rinnovabili: ditta di Sant'Antonino ha inventato Astro, un apparecchio innovativo

'Così gestiamo l'energia'

Anziché immettere nella rete per pochi centesimi la corrente autoprodotta, si può stoccarla per i bisogni dell'edificio, senza modificare l'impianto esistente

di Marino Molinaro

La More Engineering Sa di Sant'Antonino (dove More sta per Monitoraggio e ottimizzazione delle risorse energetiche) ha segnato un altro punto a favore delle energie rinnovabili. La piccola azienda, attiva dal 2010 dapprima a Rivera e da due anni nel Bellinzonese, occupa oggi 12 dipendenti e ora ha messo sul mercato Astro, apparecchio in grado di accumulare elettricità prodotta da qualsiasi generatore (fotovoltaico, eolico, turbina ecc.) installato in un edificio. Lo sviluppo delle componenti – spiega alla 'Regione' il titolare Roberto Di Bacco – è stato svolto in proprio, ha richiesto due anni di lavoro e un ingente investimento finanziario, ed è sfociato in un apparecchio delle dimensioni di un frigorifero alto un metro e 80. Si distingue dagli altri già in commercio adattandosi facilmente a qualsiasi generatore precedentemente installato (in questo senso è indipendente dalle sue dimensioni e non è necessario procedere a costose modifiche) e per alcune particolarità nell'ambito della domotica, la tecnologia atta a migliorare la qualità di vita negli ambienti occupati dall'uomo. Astro, inoltre, non è allacciato all'impianto generatore di energia, ma alla rete elettrica dello stabile. Tra le sue funzioni vi è quella di mettere a disposizione la corrente ad esempio la sera e di notte quando i pannelli fotovoltaici smettono di produrla, o quando altri tipi di generatori (eolico ecc.) cessano la produzione. È inoltre in grado di gestire autonomamente il consumo energetico dell'intero edificio e relativi elettrodomestici, a dipendenza dello stato di carica delle batterie, soprattutto quando viene a mancare il corretto apporto di corrente dai generatori o dalla rete elettrica esterna. Blackout che in Ticino si presentano invero raramente, al contrario di taluni Paesi in via di sviluppo nei quali Astro potrebbe trovare sbocchi interessanti. Tra le sue peculiarità vi è anche quella di essere un sistema completo di tutte le parti per poter funzionare correttamente (altri produttori forniscono invece solo le batterie sprovviste di regolatore di carica e inverter da corrente continua a corrente alternata). Inoltre è modulabile: partendo da una capacità delle batterie di 12,3 kWh nominali e da una potenza dell'inverter da 10 kVA, può raggiungere tranquillamente 1 MWh di energia e centinaia di kVA di potenza dell'inverter. Il costo per un'abitazione monofamiliare è parificabile a quello dell'impianto fotovoltaico e a detta dell'ingegner Di Bacco, diplomato Supsi in elettromeccanica e informatica, è oggigiorno ammortizzabile in una decina d'anni qualora non dovesse cambiare il prezzo d'acquisto applicato dall'Azienda elettrica ticinese per la corrente autoprodotta.

Il titolare della More Engineering Sa davanti al nuovo apparecchio TI-PRESS/GIANINAZZI

L'ottenimento è stato festeggiato venerdì con alunni e popolazione TI-PRESS/GALLI

Giubiasco: il label diventa una materia per gli allievi

Ottenere l'ambito label 'Città dell'energia' non è talvolta un iter che coinvolge soltanto l'autorità politica, tecnica e amministrativa di un Comune. Ne è un esempio Giubiasco, le cui scuole comunali hanno implementato il tema in classe per sensibilizzare i piccoli allievi, adulti di domani, verso una maggiore conoscenza, sensibilizzandoli a un uso più responsabile delle risorse energetiche. Il tutto, venerdì scorso, è sfociato in una cerimonia pubblica tenutasi al Mercato coperto durante la quale – coinvolta anche la popolazione – è stato festeggiato l'ottenimento del label da parte del Comune. Nel corso della giornata, tutti gli allievi delle scuole dell'infanzia e delle elementari hanno ammirato il 'Percorso dell'energia' scaturito dai supporti in cartone riciclato che gli stessi scolari nelle scorse settimane hanno decorato e allestito al Mercato coperto. In seguito, quale doposcuola, ben 210 allievi delle elementari saranno impegnati in una serie di laboratori incentrati sulle attuali tematiche energetiche. Sempre venerdì, a conclusione dell'evento, vi è stata la consegna ufficiale dei diplomi alle classi e agli scolari, con un rinfresco offerto a tutta la popolazione.

Il Sociale da sabato fa ufficialmente parte del più grande progetto culturale europeo

È stata inaugurata sabato a Soletta la Strada alpina dei teatri storici, di cui il Sociale di Bellinzona è uno dei membri fondatori. È un itinerario culturale e turistico che conduce ai più interessanti, belli e meglio conservati teatri storici della Svizzera e della Germania meridionale. La nuova Strada alpina è uno dei 12 segmenti della Strada europea dei teatri storici, un itinerario in fase di realizzazione che condurrà, una volta completato fra circa un anno, attraverso tutto il continente. A lavori ultimati ogni segmento comprenderà una decina di teatri, in modo che sia possibile visitarli tutti in una settimana con un viaggio esclusivo attraverso la cultura teatrale del nostro continente. La Strada alpina permette di ammirare le forme originarie dell'edilizia teatrale in Europa, dal teatro conventuale a quello contadino, dal teatro a palchi al teatro da camera fino al Festspielhaus. Accanto al Sociale Bellinzona vi si incontrano ad esempio il teatro del convento benedettino di Ottobeuren, edificato nel 1725, nonché il più antico teatro ancora esistente in Svizzera, lo Stadttheater di Soletta, costruito nel 1779 e oggetto recentemente di un pregevole restauro. La Strada europea propone veri gioielli architettonici che vanno dal Rinascimento alla fine del XIX secolo e include circa 120 sale fra i 3'000 teatri storici repertoriati in tutta Europa.

Vociateatro in scena con 'Onorevole chi?'

Inizia in salsa politica la settima stagione di Vociateatro. Sabato 3 dicembre alle 20.30 nella sala multiuso delle società a Monte Carasso il gruppo presenta la nuova pièce "Onorevole chi?" di Paola Morisoli. Si tratta di una commedia esilarante in cui una famiglia matriarcale candida l'uomo di casa alle elezioni cantonali, ma l'interessato è all'oscuro di tutto. Ben 12 gli interpreti che calcheranno le scene durante alcune repliche (il 15 e 28 gennaio ad Arbedo e Airolo). L'incasso della serata andrà a favore dell'associazione Parlateviconnoi. Prevendita alla Raiffeisen, al bar Convento o via e-mail a *teatrovociateatro@gmail.com*. Riservazioni allo 078 748 47 59.

Gli attori pronti a salire sul palco

LE BREVI

Assemblea Plr distretto

Mercoledì 30, ore 20.15, all'auditorium di BancaStato in viale Guisan 5. Fra i temi: intervento di Alex Farinelli (capogruppo in Gran Consiglio) su ruolo e sfide della nuova Bellinzona visti dalla politica cantonale; intervento di Marco Nobile (presidente sezione nuova Bellinzona) sui principali progetti di sviluppo per la Bellinzona aggregata; il ruolo del distretto Plr nel futuro; nomine statutarie.

Mostra del libro a Grono

La organizza la Libreria Russomanno (che festeggia i 25 anni di attività) nella sala multiuso-palestra in collaborazione con la Biblioteca comunale sabato 3 dicembre (ore 10-20) e domenica 4 (ore 10-18). Il programma degli incontri: sabato 3, ore 14.30, con Roberta Bianchi autrice di "Via della gioia n. 25" racconti della Buonanotte; alle 15.30 con Barbara Dell'Acqua autrice di "Lupaghiotto" scritto in quattro lingue; alle 17 con Nicola Bignasca, autore di "L'arbitro arcobaleno". Domenica 4, ore 14.30, con Daniele Dell'Agnola autore di "La prima volta che..." storie di bruchi che volano; alle 16 con Francesca Vivian Salatino autrice di "Misteriosi delitti a Maloja". Rinfresco offerto.

Concorso videoamatori

I quattro video club ticinesi (Abcd Bellinzona, Ciac Lugano, Val Lamone-Cadempino e Vam Mendrisio) lanciano il concorso video Swiss.Movie Regione 4 2017. Per la prima volta è aperto anche ai video-autori non iscritti a uno dei quattro club, i quali invitano pertanto tutti i video-autori a voler partecipare al prossimo Festival ticinese del film non professionale che si terrà a Lamone il 1° e 2 aprile 2017. Per il formulario d'iscrizione, consultare uno dei quattro siti dei club ticinesi. I filmati dovranno essere inoltrati al club di riferimento entro il 13 febbraio. La partecipazione al festival è gratuita.

L'AGENDA

Bellinzonese – *Gruppo mandolinisti*
I numeri della lotteria 2016 sono stati estratti e tutti i vincitori avvisati.

Biasca – *Conferenza buddhista*
Oggi (lunedì 28) ore 20 alla Bibliomedia in via Lepori 9. Tema: "Soluzioni per i problemi umani". Info *buddhismo.ch*.

Claro – *Mercatino di Natale*
Mercoledì 30, dalle 17.30 nel centro del paese. Oltre cento bancarelle con prodotti locali e artigianali, salumeria e idee regalo. Organizza il Municipio.

Pollegio – *Ballo Atte*
Giovedì 1° dicembre dalle 14 al ristorante la Botte.

Sementina – *Mercatino San Nicolao*
Giovedì 1° dicembre dalle 16.30 alle 21 al Ciossetto, con possibilità di gustare cibi nostrani al caldo.

Bellinzona – *Alzheimer Ticino*
Ci sono ancora alcuni posti liberi per il corso di ginnastica della memoria del gruppo Arcobaleno, dedicato a chi inizia a sentirne il bisogno. In piccolo gruppo tutti i lunedì, ore 9.15-11.30, nella sede Abad: 079 520 98 93 o 091 912 17 07.

Bellinzona – *Generazione Più*
Sabato 3 pranzo natalizio, ore 11.30, al ristorante Aurora di Gorduno. Prezzo 35 franchi. Iscrizioni 091 829 20 05.

SUPSI L'università dell'esperienza
Bachelor e Master
iscrizioni aperte
supsi.ch/go/iscrizioni

pressreader Printed and distributed by PressReader PressReader.com + +1 604 278 4604 COPYRIGHT AND PROTECTED BY APPLICABLE LAW