

TRALISMO,
DIO VOCE
ERRITORI

tesco Jori

a cucina, con ingre-
dienti da discount. E
un sedicenti ma-
fida strapazzo. La rifor-
Senato, sulla carta un
o di straordinaria va-
a prendendo corpo nel
dente dei modi: pole-
a curva sud, linguaggi
a, trattative da suk del-
ca, compravendite da
delle vacche, trucchet-
fici da mago Othelma
tuzioni. Il tutto con lo
emendamenti sforna-
ga premendo un tasto,
una slot-machine di
dove peraltro alla fine
tutti.

■ SEGUE A PAGINA 11

ENTO"
OPEO
TALIA

Pombeni

entre si è momentanea-
mente placato il dibatti-
to-scontro sulla riforma
o (ma riprenderà, state-
sarebbe da valutare l'at-
zione del nostro paese
esto europeo. Non è solo
e dei suoi rapporti dicia-
istituzionali con l'Unio-
questione migranti come
i della legge di stabilità,
za del più ampio proble-
me le classi dirigenti ita-
liano rapportarsi ai venti
itudine che scuotono il
continente. Proviamo a
alcune recenti questioni
arrivate sul tappeto.

■ SEGUE A PAGINA 11

ONO AMICO

omini sull'orlo di una crisi

mila richieste d'aiuto, soprattutto maschi dai 30 ai 50 anni

scorso abbiamo da-
nno a 9.000 perso-
problema? Sempre
ella solitudine». Ha-
ser presidente di
o Amico" dice che la
ne è peggiorata: «Og-
edono aiuto soprat-
tuomini tra i 30 ed i
Perché non hanno
con cui parlare an-
on vivono soli».

■ A PAGINA 31

Investita e uccisa dal c

Selva: donna travolta dal mezzo in retromarcia

✱ ENERGIA: ECCO L'ALPENROSENHOF DI PASSO PENNES

Il primo rifugio autonomo. Con una pala eolica



■ Domani a Passo di Pennes verrà inaugurato il primo rifugio italiano - l'Alpenrosenhof - energeticamente auto-sufficiente. L'impianto, che si trova a pochi metri dalla strada, fornisce energia a sufficienza per soddisfare l'intero fabbisogno del rifugio, con un impianto eolico e 16 pannelli fotovoltaici.

■ A PAGINA 32

LA STORIA

Porte aperte a Sant'Antonio, il mulino che compie 200 anni

■ ALAN CONTI A PAGINA 29

SCELTE DI VITA

L'ex chirurgo Ulrich Kössler diventerà diacono

■ A PAGINA 29

LA SALUTE A TAVOLA

RICARICA FISICA

Alcuni consigli gustosi e sani per affrontare bene l'autunno

di Barbara Borzaga

U na cosa che in diversi mi chiedete è come nutrirsi in questo cambio di stagione per affrontare al meglio la stagione autunnale. Per combattere un po' la stanchezza tipica di questi mesi.

■ SEGUE A PAGINA 11



Seggiovia panoramica Obereggen-Oberholz: 21.06. - 11.10.2015, 8:30 - 1

Energia, rifugio autonomo

L'Alpenrosenhof di Passo Pennes è il primo in Italia con un impianto hi-tech

► BOLZANO

Domani a Passo di Pennes verrà inaugurato il primo rifugio italiano - l'Alpenrosenhof - energeticamente autosufficiente. L'impianto, che si trova a pochi metri dalla strada, fornisce energia a sufficienza per soddisfare l'intero fabbisogno del rifugio.

Dotato di due componenti, di un impianto eolico e di 16 pannelli fotovoltaici, l'impianto alimenta una batteria che secondo le necessità immagazzina e rilascia energia elettrica a tensione uniforme.

L'energia viene prodotta con un impianto eolico collegato a pannelli fotovoltaici e può essere considerato il primo impianto in Italia e probabilmente il primo dell'arco alpino che a questa altitudine (2211 metri). Un'altra peculiarità - spiegano i tecnici - «è che riesce a resistere alle cadute di tensione dovute alle variazioni di irradiazione solare e di in-



L'Alpenrosenhof è il primo rifugio in Italia energeticamente autosufficiente

tensità del vento».

In futuro il rifugio Alpenrosenhof potrà rinunciare all'acquisto di energia elettrica diventando completamente autosufficiente con l'energia pro-

dotta dall'impianto.

I tecnici hanno installato una turbina eolica alta 20 metri con un diametro di 13 metri, che produce una potenza nominale di 30 chilowatt con

una velocità di 11 metri/secondo, e di 16 pannelli fotovoltaici della superficie di 1,6 m² ciascuno, che producono 250 watt. Finora i rifugi situati in zone isolate si servivano di accumulatori a gasolio o di allacciamenti elettrici ad alto costo. Con i nuovi impianti innovativi esiste, dunque, una valida alternativa, che non è solo ecosostenibile ma garantisce al contempo un minimo impatto ambientale. L'impianto lavora, infatti, silenziosamente ed è di dimensioni ridotte.

È stato realizzato dall'azienda energetica E-Lucente Srl con sede a Lana in collaborazione con Sabi Gruber Franz & Co OHG e i partner tedeschi Uni Wind GmbH, Stefan Keckeisen Akkumulatoren e.K. e Phaesun GmbH.

Questo progetto, tra l'altro, potrebbe essere preso a modello da altre strutture analoghe situate in zone ancora più isolate. (max)

CRIPRODUZIONE RISERVATA