

PIEMONTE

RAPPORTI

Il Sole
24 ORE

Martedì 24 Novembre 2009
www.ilssole24ore.com

Direttore responsabile
Gianni Riotta

Caporedattore
Laura La Posta

Supplemento al numero odierno del Sole 24 Ore - Poste Italiane
Sped. in A.p. - D.L. 353/2003 conv. L. 46/2004, art. 1, c.1, Dich. Milano

Il forum. I protagonisti della cultura spiegano come valorizzare il territorio • pagina 12

Imprese e politica. Le ricette anticrisi di Mariella Enoc e Mercedes Bresso • pagina 21

La sfida del 2010. Sulla scia di Fiat e Ferrero anche l'indotto risale la china

Dieci carte da giocare per la ripresa

Dalle radici del manifatturiero nascono i germogli del rilancio: dall'innovazione al turismo





3- Energia dagli aquiloni

Ivento domato. Gli ultimi ostacoli autorizzativi sono in via di superamento. E nei prossimi mesi dovrebbe cominciare a funzionare, a Berzano S. Pietro, nell'astigiano, il primo prototipo di una macchina energetica straordinaria, il Kitegen. Con la sua "canna da pesca" in composito alta più di venti metri, il Kitegen lancerà uno speciale aquilone a più di 200 metri, catturando le forze del vento d'alta quota, una risorsa energetica potente e praticamente infinita.

- «Abbiamo già il prototipo pronto in un capannone - spiega Massimo Ippolito, fondatore della Sequoia automation e inventore del Kitegen - e ci manca ormai solo un ultimo passaggio amministrativo. Poi cominceremo a montarlo e passeremo almeno un anno in prove di volo a bassa quota. Il vero decollo del kitegen avverrà solo a esperienza sul campo compiuta». L'obiettivo è di raggiungere i mille metri (autorizzazione aeronautica già accordata) catturare la forza di trazione del vento, ripiegare l'aquilone a bandiera (senza attrito), riportarlo in trazione e guadagnare altra energia: uno "yo-yo" energetico che dovrebbe ripagare l'impianto centinaia di volte il costo energetico necessario a produrlo.
- Ma sarà solo un primo passo per Ippolito. Esperto di automazione e meccatronica (anche di volo senza pilota) subito dopo lo "yo-yo" conta di realizzare un prototipo di giostra di aquiloni d'alta quota, del diametro di centinaia di metri, capace di raggiungere produzioni energetiche da centrale nucleare. Ma senza, ovviamente, i problemi di scorie e sicurezza delle centrali a fissione. Ma il primo passo, a Versano San Pietro, sarà quello cruciale. E tra dodici mesi forse nascerà una tecnologia energetica tutta italiana da fare invidia nel mondo.