

La università dai cervielons

La batarie di spiei che e prodûs energjie a bas cost dome cul soreli, lis undis gnovis varietâts di vits che a resistin aes malatiis e, ultin, il secuenziament dal gjenome dal pierçolâr: simpri plui dispès, dal ateneu di Udin a saltin fûr scuvieris di valôr mondiâl che a cjatin aplicazion imediade cuntun grant benefici par dute la comunitât

Il soreli intun spieli

Une squadre di ricercjadôrs de Universitât di Udin e à ideât un implant pe produzion di energjie solâr fat di spiei in batarie fin a trê voltis plui eficients dai panei normâi: un sisteme za pront par jessi comercializât.

Un prodot de ricercje di ecelen- ce made in Friûl, pront a jessi metût sul marcjât e a imponisi a nivel comerciâl e industriâl tant che sisteme di avanguardie pe produzion di energjie nete: al è il "Spieli Lineâr", sisteme inventât ae universitât di Udin pal sfruta- ment de energjie solâr.

La machine - novitât assolute intal setôr dai sistemis termodinam- ics e des tecnolo- gjis netis - e je in stât di produci une cuantitât di ener- gjie di doi a trê voltis superior a pet di chê di un implant solâr "classic" (fotovol- taic o panei solârs) di pâr dimensions e cost. Cun di plui, al podarâ fâ intun lis funzions che, al di di vuê, a son fatis par separât di panei solârs e implants fotovoltaic- ci: produci elettricitât e furnî calôr.

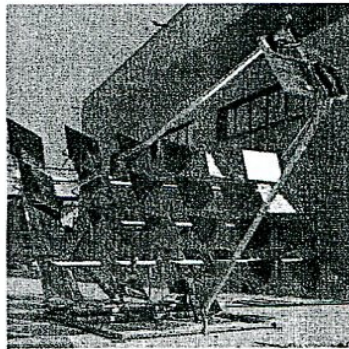
Il prim implant di spiei lineârs al è stât presentât ai 26 di Fevrâr aes officinis mecanichis Ocsam di Basandiele di Cjampfuarmit che a àn contribuît a fâlu. E un prototip di Spieli Lineâr al è stât za comissionât de Regjon Friûl Vignesie Julie.

Gracie aes sôs caracteristichis il prodot al è destinât a privâts (utencis familiârs e condominiâls), utencis publichis (ents, scuelis, ospedâi, pissinis, ecc.), industriâi, impresis agriculis pal riscjaldament des sidreris, societât di produzion di energjie eletriche. «Il spieli lineâr - al scolaris Hans Grassmann, ricer- cjadôr dal ateneu di Udin - al fâs disponibil, a un cost acessibil, une fontane di energjie nete, eficiente, juste par diversis aplicazions, di integrazion facile cui implants preesistents (riscjal- dament e implants eletrics), e cuntun recupar svelto dal investim- ent. L'obietif dai "Spieli Li- neârs" al è ufrî a fameis e impresis la pussibilitât di doprâ fonts rinovabilis cence frontâ un investiment pesant tant che chel domandât pes tecnologiis solârs atuâls».

Il proget Spieli Lineârs al è nassût des ricercjis fatis di Hans Grassmann al dipartiment di

Fisiche dal ateneu furlan. Bre- vetât, al è stât svilupât di Isomorph srl (Hans Grassmann, Alessandri Prest), aziende spin off de universitât di Udin. De produzion, industrializazion e comercializazion si ocupin, in colaborazion cu lis officinis Ocsam di Cjampfuarmit, Hans Gras-

Pal delegât ae Ricercje e al trasferiment tecnologic de universitât di Udin, Michele Morgante, «al è un altri esempli e dimostrazion de capacitât dal ateneu di trasferî i risultâts de ricercje academiche ae produzion industriâl, cheste volte intun setôr, chel des energjis rinovabilis, in



L'implant a Spiei Lineârs al è un insiem di spiei plans in alumini, di 20 a 50, montâts suntuun sisteme di as e jevis che a inclinin i spiei midiant doi piçui servomotori in mût di cjapâ i rais solârs dilunc di dut l'arc de zornade suntuone uniche superficie ricevente, che somee a un unic grant spieli.

Il Spieli Lineâr, convoiant i rais solârs suntuun coletôr, al è in stât di riscjaldâ la aghe fin a plui o mancul 100 grâts ancje in invier e di doprâ fluïts termovetôrs, tant che vuelis sintetics, par rivâ temperaduris superiôrs ai 200 grâts. Al pues jessi colegât cun implants di riscjaldament o condizionament e cun duç i ciclis produtifs là che a sedin domandadis fonts di calôr.

L'implant, in graciis de sô modularitât di costruzion, al pues jessi adatât a variis domandis energetichis e produci di 4 a 8 KW. La machine e pues jessi instalade su teren o su cualsisedi superficie plane architetoniche (cuvieris di abitazions, ativitâts comerciâls, capanons).

smann, Michele Sambo e Fabio Zilli, che a la svelte a daran vite a un altri spin off dal ateneu, Dome srl.

Intal 2009 Spiei Lineârs si è classificât al secont ponût a Start Cup Friûl Vignesie Julie, la competizion regionâl risiervade ai miôr progjets inovatifs.

grande cressite e che al sarà un pilastr di economie post-crisi». Il proget Spieli Lineâr, al à conclu- dût Morgante, «al è il risultât dai sfuarçs cressints dai nestrîs ricercjadôrs in chest setôr là che o voîin fâ un rûl di protagoniscj intal senari de ricercje taliane e internazionâl».