

LA CONVIGNE

Tieris raris: l'aur dal tierç mileni

E passe ancje pes ricercjis fatis ae Universitât di Udin la corse aes tieris raris, "l'aur" dal tierç mileni: 17 elements chimics scuasi discognossûts, ma strategicj in tancj ambits des economiis dai paîs industrializâts e al centri dal futûr gjeopolitic dal planet. A son stadis lis tieris raris lis protagonistis de otave "Conference internazionâl su lis tieris raris", fate ae Universitât di Udin, un dai principâi meeting scientifici industriâi dal setôr che, pe prime volte, al rive in Italie.

Dal europi al lantani, dal ceri al indi al lutezi, lis tieris raris a son elements aromai indispensabii in tancj cjamps tant che ambient, difese, energjie, traspuarts, telecomunicazions, informatiche, eletroniche. A vegnin impleadis par produci, fra chei altris, celulârs, tv, ordenadôrs, paneli fotovoltaics, fibris otichis, lampadis a alte efficienze, turbinis eolichis, bataris par machinis eletrichis, convertidoris catalitics par auto, aparâts medicâi, magnets, radar e sistemis balistics.

Pe prime volte dal 2009, an di

principi di grandis tensions causadis dal aument fuart dai presits des tieris raris, comunitâts academichis e industriâls si cjatin propit ae universitât furlane par frontâ i temis impuartants de ricercje internazionâl dal setôr. Al incuintri a partecipin plui 350 esperts (in particolâr, chimics, fisics, inzegnîrs e ancje ricercjadôrs e managers industriâi) di une cuarentine di Paîs; tra lôr academics des sciencis americans e cierts tra i maiôrs esperts cinês e gjaponês. La conference e je coordinade dal Ateneu furlan che le organize intune cu lis universitâts di Triest, Padue, Verone e al Centri internazionâl di Sciencis mecanichis di Udin.

L'Ateneu udinês, cui grups di ricercje in Catalisi chimiche industriâl e termodinamiche, al svante une ventenâl cognossude esperience internazionâl intal studi e intal disvilup di materiâi a base di tieris raris, in particolâr cui catalizadôrs par tratâ lis emissions di veicui a benzine e diesel, e inte ricercje di sistemis pal recupar di chescj elements prezioss.