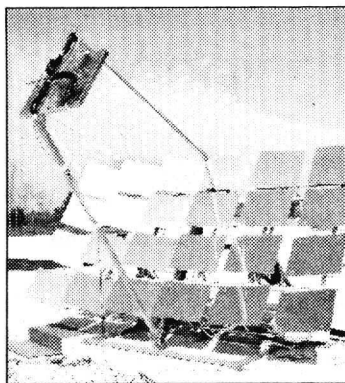


TECNOLOGIE PULITE Pannello solare e fotovoltaico: rivoluzione friulana

MADE IN FRIULI
Lo "Specchio
lineare", inventato
dall'Università di
Udine



UDINE - (R.U.) Si chiama "Specchio lineare" ed è pronto per essere industrializzato e commercializzato. Si tratta del sistema inventato dall'Università di Udine per lo sfruttamento dell'energia solare e per produrre energia pulita, presentato ieri alle officine meccaniche Ocsam di Basaldella che hanno contribuito a realizzarlo. Il sistema è destinato sia a privati che a utenze pubbliche, industriali, imprese agricole e società di produzione di energia elettrica. L'impianto - nato dalle ricerche svolte da Hans Grassmann al Dipartimento di Fisica dell'Ateneo friulano - è un insieme di specchi piani in alluminio (da 20 a 50) montati su un sistema di assi e leve che

consentono di catturare i raggi solari durante tutta la giornata su un'unica superficie ricevente. Può svolgere assieme le funzioni oggi svolte separatamente da pannelli solari (è in grado di riscaldare l'acqua sino a 100° anche in inverno) e pannelli fotovoltaici. Può essere adattato a varie richieste energetiche (da 4 a 8 kw) e installato su terreno o su qualsiasi superficie architettonica piana (tetti di abitazioni, attività commerciali, capannoni).

Il presidente del Consiglio regionale, Edouard Ballaman ha annunciato che uno di questi impianti sarà presto installato sul tetto del Consiglio regionale a Trieste.