

Cover: Alise 2012/19

Applicazioni medico Repetto: stanziamenti pubblici sfruttati bene. Il Tis: cooperazione nel progetto Leader

Health robotics modello di innovazione

L'azienda bolzanina ha realizzato un robot per le terapie endovenose

BOLZANO — I "investimenti di fondi pubblici" provinciali nella ricerca e nello sviluppo inizia a dare dei risultati. Ieri l'assessore provinciale Barbara Repetto ha visitato l'azienda Health robotics che con questi fondi ha realizzato la «i.v. Station», macchina che prepara terapie endovenose con l'aiuto di un robot.

Nella ricerca siamo ancora lontani dai parametri chiesti dalla conferenza di Lisbona — ha ammesso l'assessore —. Tuttavia gli investimenti attuati e il contatto sempre più insistente tra aziende e le realtà che fanno ricerca inizia a dare risultati che ci auguriamo possano crescere. Il nostro impegno sarà in questo senso e la legge provinciale sull'innovazione fornisce gli strumenti necessari. L'esempio del progetto realizzato da questa azienda sarà di ispirazione per il resto della provincia».

Il direttore Werner Rainer ha ricordato il processo che ha portato alla nascita di Health robotics e del progetto

«i.v. Station». Dopo la laurea in ingegneria biomedica e un'esperienza professionale in gli Stati Uniti, Rainer ha lavorato per 15 anni nell'ospedale di Bolzano. Nel 2001 lo ha lasciato per fondare il gruppo di tre aziende del quale He-

alth robotics è l'ultima creatura: 80 collaboratori di cui 40 ingegneri biomedici e sedi a Bolzano, Trieste, Singapore e Stati Uniti. Il prodotto più conosciuto dell'azienda è il «Cytocare», una macchina robotizzata che prepara i tratta-

menti di chemioterapia. «È necessaria la massima precisione — ha spiegato — perché i medicinali sono talmente forti che dosi superiori o inferiori al dovuto anche di poco provocano danni spesso irreversibili. Ci sono anche esi-

genze particolari di sterilità e sicurezza perché si usano materiali tossici. La "i.v. Station" fa le stesse cose della Cytocare ma per le terapie endovenose che non comprendono materiali tossici». Durante l'incontro Rainer ha mostrato all'assessore Repetto un prototipo.

All'incontro di ieri i vertici del Tis innovation park hanno presentato il progetto «Leader», che mira a condividere esperienze e know how di 20 aziende della Provincia per far nascere progetti condivisi di ricerca e sviluppo. «Health robotics è la ventesima azienda che entra nel progetto Leader — ha spiegato il direttore Hubert Hofer —. Alcune di queste realtà non saprebbero neppure dell'esistenza delle altre senza Leader. Dopo aver organizzato alcuni eventi per tutte le aziende, siamo alla fase degli incontri uno a uno per verificare la possibilità di avviare collaborazioni su singoli progetti».

Damiano Vezzosi

© RIPRODUZIONE RISERVATA