

CYBERLEGS, PROGETTO EUROPEO PER AMPUTATI, COORDINATO S.ANNA PISA

(ANSA) - FIRENZE, 6 LUG - Una protesi robotizzata ad alta efficienza energetica, concepita per far tornare a camminare le persone che hanno perso una gamba: i primi prototipi del nuovo sistema cibernetico di assistenza motoria, chiamato 'Cyberlegs' ed elaborato nell'ambito di un progetto europeo di cui e' capofila la scuola Superiore S.Anna di Pisa, verranno testati per la prima volta a Firenze su un un gruppo di pazienti volontari a partire dal prossimo anno, nelle strutture della fondazione Don Gnocchi. E' quanto ha annunciato il rettore del S.Anna Maria Chiara Carrozza, nell'ambito della firma di un accordo di collaborazione tra la scuola e la fondazione in tema di assistenza.

Il progetto Cyberlegs, e' stato spiegato, e' partito sei mesi fa e dovrebbe arrivare alla realizzazione definitiva del modello nel giro di tre anni. Si tratta di un dispositivo di tecnologia avanzata destinato agli amputati transfemorali, costituito da due sottosistemi: una protesi robotizzata, che rimpiazzerà l'arto perduto, ed un apparecchio di supporto, collegato alla protesi, che sosterrà, aiutandolo, il movimento dell'arto sano, alleviandone l'affaticamento muscolare e osseo. L'intero sistema avrà un'alta efficienza energetica e sarà controllato dall'utente con facilità senza alcun tipo di connessione neurale con la macchina, ma grazie ad una rete di sensori indossabili che rivelano il movimento del corpo e ad un avanzato sistema di controllo. 'L'accordo con la Fondazione Don Gnocchi - ha spiegato Maria Carrozza - consentirà di abbreviare i tempi necessari per rendere disponibile questa nuova tecnologia'. Alla firma ha preso parte anche il presidente della Fondazione Don Gnocchi, monsignor Angelo Bazzarri, che ha

sottolineato come la collaborazione tra i due enti avra', quale fine primario, 'il recupero dell' autonomia dei pazienti'; presente all'incontro, tra gli altri, l'assessore regionale alla salute Luigi Marroni, che ha plaudito all'intesa: 'la Regione Toscana - ha commentato - non puo' che incentivare e sostiene questo tipo di sinergie sul territorio'. (ANSA).

+++ ANSA TOSCANA: LE NOTIZIE DEL GIORNO - ORE 18:30 +++