



IL GIORNALE -

- HOME
- Contacts
- Pubblicità
- Aziende
- Archivio
- Chi siamo
- Policy

PRIMA PAGINA

- L'opinione
- Politica
- **Economia**
- Tax&Legal
- Società
- Cronaca
- Cultura
- Ambiente
- Territorio
- Speciali
- Motori
- Hi-Tech
- Archivio

TROVA ...

search...

13 GEN **PRESENTATO A PADOVA L'ESOSCHELETRO "PHOENIX", L'AVVENIRISTICA PROTESI BIONICA, INTERAMENTE PRODOTTA IN ITALIA**

La distribuzione del il Triveneto a cura di Orthomedica Variolo. L'apparecchiatura consente a chi ha perso l'uso delle gambe di rimettersi in piedi e tornare a camminare



«Un passo che fa la differenza», questa la missione dell'esoscheletro "Phoenix". L'avveniristica protesi bionica che consente a chi ha perso l'uso delle gambe di rimettersi in piedi e tornare a camminare, interamente prodotta in Italia, è stata presentata nel corso di un convegno che si è svolto all'Auditorium Pontello del Centro Civitas Vitae di Padova, davanti a un'attenta platea di addetti ai lavori, autorità e studenti universitari.

«Negli ultimi tempi la realizzazione di dispositivi medici protesici ha registrato notevoli progressi tecnologici grazie alla meccatronica, scienza che studia e sviluppa macchine capaci di simulare il comportamento di organismi viventi e/o di loro parti integrando meccanica ed elettronica - spiega il dottor Massimo Pulin, presidente dell'associazione



internazionale Isora, che ha organizzato l'incontro in collaborazione con Salute per il Veneto e Confapi Padova - Tra tutti i nuovi dispositivi proposti o in via di sviluppo, gli esoscheletri per applicazioni medicali rappresentano indubbiamente una delle novità più interessanti, destinata ad aprire nuove strade e migliorare la qualità della vita degli utilizzatori: in un modo impensabile fino a pochi anni fa. Il nuovo esoscheletro si chiama "Phoenix", dal nome della Fenice che risorge dalle ceneri. Un nome ambizioso, così come ambizioso è il progetto alle spalle.

L'idea progettuale è dell'azienda M.E.S. SpA di Roma e punta a consentire a persone con difficoltà motorie di "normalizzare", per quanto possibile - la propria vita quotidiana, attraverso un supporto a basso impatto fisico e visivo e con un prezzo di vendita notevolmente inferiore rispetto a quanto sia richiesto dal mercato per prodotti similari. Orthomedica Variolo S.r.l., società padovana attiva nel campo degli apparecchi ortopedici su misura, ha intrapreso un'importante collaborazione con M.E.S. SpA per la distribuzione e la costruzione degli arti inferiori di "Phoenix" oltre a fornire assistenza, in esclusiva per il territorio di Veneto, Trentino-Alto Adige e Friuli Venezia Giulia, per il dispositivo, che porterà sicuramente molte persone a ritrovare momenti di vita attiva.

Molti i partners e collaboratori del settore bio-medicale coinvolti nel progetto. Tra tutti, merita di essere menzionato il professor Homayoon Kazerooni, dell'università californiana di Berkeley, esperto di robotica con oltre vent'anni di lavoro e progettazione diretta di esoscheletri di vario tipo.

Quali sono le principali caratteristiche di "Phoenix", tali da renderlo così innovativo? La leggerezza del prodotto, la modularità e la versatilità dello stesso. Si tratta di un esoscheletro leggero e facile da indossare, che con i suoi 12,5 kg circa, distribuiti nei moduli che lo compongono, consente un'agevole visibilità. Consente grande autonomia di utilizzo ed è munito di un computer in grado di gestire al meglio il movimento coordinato delle articolazioni e l'utilizzatore può controllare autonomamente le funzioni dell'esoscheletro, tramite comandi manuali posti nelle stampelle "wireless", con possibilità di regolare ed impostare diverse velocità e la lunghezza del passo. L'esoscheletro è ergonomico e facilmente adattabile alla morfologia dell'utilizzatore, indossabile in totale autonomia, modulare, così da rispondere al meglio alle diverse esigenze. Infine, ha un costo contenuto e, pertanto, dovrebbe essere un dispositivo alla portata di molti dei potenziali utilizzatori.

L'esoscheletro "Phoenix" è stato pensato per tutte le persone con deficit totali o parziali nella deambulazione, causati da diverse patologie quali eventi traumatici, malattie degenerative e neoplasie. Phoenix consente di passare dalla posizione seduta alla posizione eretta e viceversa, di camminare e di porci alla guida di veicoli, opportunamente adattati alle varie disabilità: tutto ciò in completa autonomia. Mantiene la posizione eretta del paziente (senza l'ausilio delle stampelle) e lascia le mani libere.

L'esoscheletro è composto da moduli funzionali utilizzabili separatamente. Il "modulo anca" è autonomo ed autosufficiente. Può essere regolato in base alle esigenze individuali. Compensa la paresi totale o parziale dei muscoli flessori dell'anca e dei glutei, consente da tramite al midollo spinale e patologia di varia natura quali sindrome post-polio, icus e sclerosi multipla. Fornisce assistenza sia in flessione che in estensione senza ostacolare i movimenti durante ogni passo e permette di sincronizzare i parametri del passo durante il cammino. Il "modulo ginocchio" compensa la debolezza o paralisi del quadricipite, le lesioni parziali del midollo spinale, la sindrome post-polio e la sclerosi multipla. L'impedimento è controllabile in risposta alla flessione durante l'appoggio. Non impedisce l'estensione in ogni momento, così come non impedisce la flessione e l'estensione durante l'oscillazione. L'arto inferiore è costituito da

ALTRE NOTIZIE

- Lifebrain acquisisce altri laboratori di analisi cliniche in Veneto
- I commercialisti acquisiscono nuove competenze per la professione
- Venezia, Casa dei Tre Oci: le fotografie di Renè Burri e di Ferdinando Scianna.
- Konecranes perfeziona l'acquisizione del Material Handling & Port Solutions business di Terex Corporation
- Commercialisti Bolzano: normativa fiscale schizofrenica
- Commercialisti e novità fiscali 2017: ad Udine il primo convegno dell'anno
- "Round Christmas", l'ultimo lavoro di Rossana Casale
- Crippio Poles, la cassazione conferma il fallimento
- Green City Energy acquisisce tre centrali idroelettriche in Veneto
- A Pordenone va in scena l'organizzazione snella Lean 4.0
- Camicissima emette due minibond da 8 milioni, sottoscritti da Finint e Anthilia
- La trentina GPI sceglie la quotazione via SPAC per raccogliere capitali



ARTICOLI PIU' LETTI

- Allarme fisco e salubrità per il fenomeno degli "home-restaurant"
- Amarene, 100 milioni di euro a disposizione delle cantine per favorire l'affinamento del vino
- Aumento di capitale di Sparkasse Bolzano: deciso il valore delle azioni di nuova emissione



moduli universali per l'uso presso una struttura ospedaliera, mentre per l'utilizzo permanente i tutori di arto inferiore vengono realizzati su misura per diminuire sia il peso che l'ingombro.

Tweet
 Tweet

ECONOMIA NEWS

Da Fondazione Crup a Fondazione Friuli: via libera all'autoriforma

Il nuovo statuto rende operativo il riassetto voluto dall'Associazione di categoria e dalla Vigilanza.



Porta con sé numerosi cambiamenti l'avvio dell'autoriforma della Fondazione CRUP in seguito alla sottoscrizione del Protocollo d'intesa del 22 aprile 2015 tra ACRI (Associazione di Fondazioni e Casse di Risparmio) e MEF (Ministro dell'Economia e delle Finanze). Tra gli obiettivi principali del Protocollo, rafforzare il presidio del patrimonio, valorizzare la trasparenza dell'attività erogativa, garantire ulteriormente l'autonomia e l'efficacia della governance.

Tweet

LEGGI TUTTO

Fiere: la trevigiana H-Farm rileva 4,5% della milanese Smau

Il salone elettronico di Fieramilano si prepara al rilancio con nuovi investitori



L'acceleratore H-Farm, di C/ Tron di Roncade, guidato da Riccardo Donadon, ha comunicato al mercato l'acquisizione del 4,5% del capitale di Smau, la fiera milanese dell'elettronica e dell'innovazione nata più di 50 anni fa e riferimento ogni anno per oltre 50.000 imprese.

Tweet

LEGGI TUTTO

Crisi edilizia, CNA Costruzioni chiede al Governo pacchetto di misure urgenti e straordinarie

Secondo uno studio di Unimpresa il 42% delle sofferenze bancarie è legato al mattone. Le banche hanno contribuito a "strozzare" il settore



Per Cna Costruzioni è allarme rosso per il settore dell'edilizia e delle imprese che vi operano. Per il presidente di settore Rinaldo Inceppa «la crisi ha portato alla chiusura di oltre 52.000 imprese. Un terzo del fatturato e altrettanto del valore aggiunto, scivolato da 23,8 a 15,8 miliardi. E il più di mezzo milione di occupati, tre su dieci. La langhinosa crisi che ha devastato l'economia italiana tra il 2008 e il 2016 è stata un'eccezione per il settore delle costruzioni che ha perso in questi anni imprese, fatturato, valore aggiunto, occupazione. Non si può più rimandare un pacchetto di interventi urgenti e straordinari per arrestare l'emorragia e cercare di avviare la ripresa di un comparto che non ha mai intravisto l'uscita dal tunnel».

Tweet

LEGGI TUTTO

Emilia Romagna, per Unioncamere produzione industriale nel III trimestre in crescita (+1,8%)

Fatturato in crescita dell'1,4%, quello estero del 2,1%



Prosegue, seppur a un ritmo non ancora intenso, la ripresa della produzione dell'industria emiliano-romagnola nel terzo trimestre del 2016. E' quanto emerge da un'analisi congiunturale sul settore condotta da Unioncamere Emilia Romagna secondo cui, nel terzo segmento dell'anno, l'aumento è stato dell'1,8% rispetto allo stesso periodo del 2015, mentre il fatturato a valori correnti è salito dell'1,4% e quello estero del 2,1%. L'acquisizione degli ordini è avanzata dell'1,1%, quella degli ordini esteri dell'1,8%.

Tweet

LEGGI TUTTO

Hera aggiorna il piano industriale al 2020 con Mol 1,08 miliardi di dividendo e 0,1 euro dal 2019

Tommasi di Vignano: «confermato il percorso di crescita grazie all'efficiamento e alle nuove tecnologie»

www.generalcessioni.com

TI SERVE LIQUIDITA'

Hai mai pensato di vendere l'immobile rimanendo come affittuario?

Vendita di immobili aziendali, industriali, artigianali, commerciali, immobili a reddito, complessi immobiliari, siti industriali, aziende agricole e agrituristiche, immobili storici e di pregio

Immobilmprese

www.immobilmprrese.it

General CESSIONI

35528 - MADE IN ITALY - AZIENDA LEADER INTERNAZIONALE IN DISPOSITIVI LASER AD USO DOMESTICO PER IL BENESSERE E L'ESTETICA PERSONALE - CARATTERIZZATA DA APPARECCHIATURE ALTAMENTE TECNOLOGICHE SENZA CONCORRENZA - DA VENDERSI IN E-COMMERCE E GRANDE

30487 - INVESTIMENTO AD ALTO REDDITO SE HA INTERESSE AD INVESTIRE IN UN'AZIENDA CHE OPERI IN UN SETTORE IN FORTE CRESCITA SICURO ESENTE DA CRISI E MODE ABBIAMO LA SOLUZIONE GIUSTA PER LEI RICERCHIAMO SOCIO PER AZIENDA CON INNOVATIVI BREVETTI ORA DISPONIBILI

30868 - IN NOTA LOCALITA' DEL NORD EST LOMBARDO AFFERMATO AZIENDA OPERANTE NEL SETTORE LAVORAZIONI LEGNO (PROFILI) CON UN FATTURATO DI OLTRE E 1.500.000,00 ANNI E CON GRANDI POTENZIALITA' DI INCREMENTO PRODUTTIVO VALUTA CONCRETE PROPOSTE DI PARTNERSHIP

30423 - VENEZO SUOLIFUGIO ALTAMENTE SPECIALIZZATO CON IMPORTANTE KNOW-SHOW - MOLTO BENE ATTREZZATO MANO D'OPERA SPECIALIZZATA CAUSA PROBLEMI PERSONALI ESAMINA PROPOSTE DI CESSIONE

www.generalcessioni.com