

COMUNICATO STAMPA

GRUPPO SOL: Vivisol continua a promuovere l'innovazione in ambito di terapie domiciliari, con il lancio di un nuovo ausilio tecnologico all'avanguardia.

Lancio in esclusiva per l'Europa di Resmon PRO Diary, un innovativo sistema per la gestione in remoto dei pazienti affetti da bronco pneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) sviluppato da RESTECH S.r.l., spin-off del Politecnico di Milano.

Vivisol S.r.l., società del **Gruppo SOL S.p.A.** operante nell'ambito delle terapie domiciliari, presenterà Resmon PRO Diary, in occasione del più importante Congresso europeo di pneumologia European Respiratory Society che si terrà a Milano dal 9 al 13 settembre 2017. Resmon PRO Diary è un innovativo dispositivo medico sviluppato e prodotto da **Restech S.r.l., spin-off del Politecnico di Milano** e società focalizzata sullo sviluppo industriale di dispositivi medici innovativi basati sulla tecnologia FOT (Forced Oscillation Technique).

Resmon PRO Diary è il primo dispositivo medico per monitorare da remoto i pazienti respiratori tramite tecnologia FOT presso il loro domicilio, sviluppato da Restech come evoluzione di Resmon PRO Full, dispositivo medico (certificato CE, FDA e Canadian Health) lanciato nel 2013 con l'obiettivo di analizzare le funzionalità polmonari dei pazienti in ambito ospedaliero. Grazie all'esperienza acquisita nell'ambito ospedaliero, Restech ha quindi implementato per Resmon PRO Diary un avanzato algoritmo automatico per l'analisi in tempo reale dei dati FOT, con l'obiettivo di rilevare precocemente il peggioramento delle condizioni cliniche dei pazienti al fine di evitare il riacutizzarsi della patologia.

Il costante impegno in attività di ricerca e di nuovi strumenti ad alto contenuto tecnologico, soprattutto in ambito di patologie respiratorie, caratterizza da sempre Vivisol come leader nella terapia delle patologie croniche. La collaborazione di Vivisol con Restech rientra nella filosofia aziendale orientata al confronto con le diverse realtà del mondo della sanità, per fornire al paziente il miglior servizio possibile, ottimizzando al contempo le relative spese sanitarie.

Il Resmon PRO Diary e il suo algoritmo sono stati testati tra il 2013 ed il 2016 in un trial clinico multicentrico sponsorizzato dalla Comunità Europea (trial "CHROMED") che ha coinvolto 326 pazienti affetti da bronco pneumopatia cronica ostruttiva (BPCO) in 6 centri clinici di cinque diversi paesi. I risultati dello studio hanno dimostrato l'efficacia del monitoraggio, con una importante riduzione del tasso di ospedalizzazione dei pazienti e una conseguente riduzione dei costi per i sistemi sanitari. Un articolo scientifico relativo a tale studio è in corso di pubblicazione su una riconosciuta rivista scientifica internazionale.

Resmon PRO Diary consente di migliorare la qualità della vita dei pazienti in modo semplice e immediato: è sufficiente infatti respirare per un minuto al giorno nel dispositivo che, automaticamente attraverso la piattaforma di telemedicina Vivisol, invia i dati al medico curante, segnalando il possibile riacutizzarsi della malattia. Il medico è quindi in grado di agire tempestivamente, adeguando la terapia ed evitando così il peggioramento delle condizioni del paziente.

"Attraverso Resmon PRO Diary Vivisol, che opera da oltre 25 anni nella gestione domiciliare della terapia dei pazienti respiratori, - ha commentato **Giulio Fumagalli Romario, Presidente di Vivisol S.r.l.** - può offrire una soluzione innovativa che consente al medico di prevenire l'ospedalizzazione del paziente, migliorandone la qualità di vita e aumentando la sostenibilità della terapia per il sistema sanitario."

“I risultati forniti dal trial CHROMED - ha dichiarato l’**Ing. Fabio Mosca, Presidente di Restech S.r.l.** - completano il lungo percorso di sviluppo del Resmon PRO Diary e confermano l’efficacia delle tecnologie sviluppate per il supporto alla gestione domiciliare di pazienti affetti da BPCO. Restech S.r.l., grazie alla collaborazione con Vivisol, potrà estendere il suo raggio d’azione in tutti i paesi dell’Unione Europea nel monitoraggio domiciliare, consolidando il proprio know-how operativo”.

SOL è un Gruppo multinazionale italiano che opera in Europa, in Turchia, in Marocco, in Brasile ed in India in due distinti settori prevalenti: quello della produzione, ricerca applicata e commercializzazione di gas tecnici, puri e medicinali (Divisione Gas Tecnici) e quello dell’Assistenza Medica a Domicilio (Divisione Home Care).

Fondata nel 2010 come spin-off del Politecnico di Milano, **Restech** è una società focalizzata sullo sviluppo industriale di dispositivi medici innovativi, basati sulla tecnologia FOT (Forced Oscillation Technique), che prevede l’utilizzo di algoritmi e di diverse metodologie di misura coperte da vari brevetti internazionali.

Con il supporto di diversi centri clinici europei, statunitensi ed australiani. il team di bioingegneri di Restech vanta oltre 20 anni di esperienza nello sviluppo della tecnologia FOT e sulle sue applicazioni, come strumento clinico per la diagnosi ed il monitoraggio delle patologie respiratorie.

Contact:

Barabino & Partners
Marina Riva
Tel 02 72 02 35 35
m.riva@barabino.it

Monza, 7 settembre 2017