

La voce delle imprese – 21/10/2022

Lazio eccellente, Polifarma punta al digitale per innovare il trattamento dell'ipertensione arteriosa

Presentato il progetto QK-Digital al Congresso Nazionale della SIIA: ecco i Digital Therapeutics

Sarà possibile un domani gestire l'ipertensione arteriosa con un software?

Il trattamento delle malattie è un'ambizione antica quanto l'umanità. **Grazie ai progressi della tecnologia digitale**, agli strumenti a disposizione del medico e del paziente si aggiunge oggi una nuova opzione, i **Digital Therapeutics (DTx)**.

I DTx sono degli interventi terapeutici disegnati per correggere i comportamenti disfunzionali dei pazienti. La differenza rispetto ai farmaci è rappresentata dal "principio attivo", che nel farmaco è una molecola (chimica o biologica), nei **Digital Therapeutics è un software, un algoritmo**. L'obiettivo dello sviluppo di un Digital Therapeutic è migliorare i risultati clinici attesi con la terapia farmacologica.

Polifarma Spa, azienda farmaceutica italiana con oltre 100 anni di storia, **associata a Unindustria**, ha completato insieme alla start up innovativa daVi DigitalMedicine Srl la fase di **ricerca del Progetto di R&S di QKDigital**, un dispositivo digitale che prevede una applicazione per smartphone, tablet o PC in grado di fornire formazione, informazione e supporto al paziente, ottimizzare efficacia e tollerabilità di uno specifico farmaco antipertensivo e monitorare i valori della pressione arteriosa.

Polifarma

Le finalità del dispositivo sono in particolare:

1. monitoraggio della pressione arteriosa (Digital Monitoring);
2. autogestione della ipertensione arteriosa basata su formazione e supporto (Digital Self-Management Education Support);
3. ottimizzazione di una specifica terapia farmacologica antipertensiva (Digital Drug Support).

Il progetto rappresenta il primo risultato della collaborazione tra azienda farmaceutica italiana e startup innovativa condotta secondo il modello della **open innovation**. Guidato da un gruppo di esperti che comprende pazienti, medici, bioinformatici, ingegneri, si concluderà con la certificazione della prima versione della nuova terapia nel 2024.

Il progetto è stato presentato al **Congresso Nazionale della SIIA**- Società Italiana Ipertensione Arteriosa, con una comunicazione scientifica del team di ricerca e sviluppo guidato da **Silvana D'Alessio**, responsabile della Ricerca & Sviluppo di Polifarma, e **Giuseppe Recchia**, co-fondatore e CEO di daVi DigitalMedicine.

*"Con lo sviluppo del nostro candidato intendiamo innovare il trattamento dell'ipertensione – afferma **Silvana D'Alessio** - associando due tecnologie sanitarie: quella chimica rappresentata dal farmaco e quella digitale rappresentata dal Digital Therapeutic. Riteniamo che questa modalità sia oggi in grado di aggiungere valore alla terapia del paziente con ipertensione arteriosa".*

Con la nascita della divisione **Ricerca e Sviluppo** nel 2022, **Polifarma lavora per rendere disponibile ai pazienti di tutto il mondo nuove soluzioni bio-digitali**, in grado di favorire il massimo beneficio dalla terapia farmacologica potenziata da soluzioni digitali validate clinicamente e Certificate CE.

"L'obiettivo di QK Digital è il trattamento della ipertensione", conclude Recchia. "Riteniamo probabile che l'antipertensivo digitale, ovvero il Digital Therapeutics, e quello chimico, ovvero il farmaco, abbiano un ruolo simile nel percorso terapeutico del paziente e che in particolare possano essere tra loro associati. Lo scenario verosimile nel prossimo futuro vedrà un medico che prescrive un antipertensivo digitale insieme a un farmaco antipertensivo, del quale riesce ad ottimizzare l'azione. La natura del principio attivo responsabile dell'effetto terapeutico – chimico o digitale - è secondaria rispetto all'obiettivo terapeutico".

CHI È POLIFARMA

Fondata in Italia nel 1919, Polifarma fa oggi parte della Final S.p.A., Gruppo Finanziario che fa capo alla Sig.ra Luisa Angelini. La società è attiva nelle aree terapeutiche Cardiovascolare, Gastroenterologia, Sistema Nervoso Centrale, Oftalmologia, Infettivologia e rappresenta da anni un punto di riferimento per la classe medica potendo contare su una rete di informatori scientifici che contribuiscono a diffondere qualità, esperienza e competenza. Fra i valori che caratterizzano la filosofia aziendale in primo piano ci sono l'attenzione alla persona, l'orientamento al risultato, la dinamicità, l'innovazione e uno sguardo sempre attento al mercato nazionale e internazionale. Per informazioni visita www.polifarma.it e www.polifarmanext.it

Per ulteriori approfondimenti ti segnaliamo:

- [**Ipertensione Arteriosa, presentato primo Digital Therapeutic sperimentale italiano \(Sanità 33\)**](#)
- [**Primo Digital Therapeutic italiano sperimentale per l'ipertensione arteriosa. Ricerca Polifarma \(Pharmastar\)**](#)

Sito di provenienza: UNINDUSTRIA – <https://www.un-industria.it>