

Argomento: Exprivia: si parla di noi

Mario, un robot in ospedale Così la sanità viaggia sul 5G

La presentazione Salute e interazione sociale: sono questi gli obiettivi alla base del progetto di ricerca ' Si- Robotics' avviato da **Exprivia** con diversi partner tra cui l' Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS) Casa Sollievo della Sofferenza, che prevede lo sviluppo di dispositivi robotici per l' assistenza ospedaliera, domiciliare e residenziale. Il progetto, realizzato in collaborazione con enti di ricerca, università, istituti ospedalieri e partner istituzionali, è stato presentato da **Exprivia** durante il ' Forum Mediterraneo in Sanità', in Fiera del Levante. 'Si- Robotics' prevede non solo di supportare pazienti e operatori sanitari nei servizi di cura e assistenza sanitaria attraverso tecnologie robotiche ad hoc, ma di contribuire a migliorare la qualità della vita di anziani, persone disabili e soggetti fragili negli aspetti relazionali con la società. " Con Si- Robotics - commenta Enrico Annese, direttore business development healthcare and public sector del gruppo **Exprivia**|Italtel, nonché coordinatore del workshop - parliamo di ' socio sanità e socio assistenza', in cui l' integrazione tra dispositivi robotizzati, sensoristica IoT e tecniche di intelligenza artificiale ci consentono di personalizzare quanto più possibile il supporto di cura, l' assistenza sanitaria e la riabilitazione, anche nell' ambiente domestico". Le soluzioni potranno anche aiutare a valutare il progresso del declino fisico e cognitivo dei pazienti (fragilità, demenza, lieve deterioramento cognitivo). L' insieme di dispositivi IoT, robot sociali e oggetti connessi al Cloud, collaborerà a creare una sorta di "agente cognitivo" per anticipare i bisogni dell' utente e fornire assistenza, monitoraggio in azione e coaching. Il progetto ' Sì- Robotics' - tra i sette finanziati in Italia per **Exprivia** - è stato finanziato dal MIUR con il PON - Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014- 2020, per l' area ' Tecnologie per gli ambienti di vita', ed è un altro tassello dell' impegno profuso dal gruppo **Exprivia**| Italtel nell' innovazione applicata alla sanità digitale e ai progetti in corso sul 5G, la piattaforma con le caratteristiche di velocità, sicurezza e bassa latenza necessarie per sostenere



le nuove tecnologie. "5G, Blockchain, Intelligenza Artificiale e Cyber Security sono le tecnologie cruciali che cambieranno la sanità del futuro - afferma Stefano Pileri, CEO di Italtel. " Nel contesto 5G **Exprivia** | Italtel si sta muovendo insieme a Cisco e ha costruito un ' framework 5G' per utilizzare le caratteristiche di questa rete, in termini di latenza, slicing, copertura pervasiva del servizio, per abilitare applicazioni mission critical, quali appunto la sanità. Mettiamo a frutto la nostra esperienza di system integration e la capacità di sviluppo di microservizi". - red.cro. © RIPRODUZIONE RISERVATA © RIPRODUZIONE RISERVATA Un' immagine di Mario, il robot realizzato da **Exprivia**. // BOX - La scheda - L' azienda **Exprivia** è un gruppo internazionale specializzato in Information and Communication Technology in grado di indirizzare i driver L' acquisizione Nel 2017 **Exprivia** ha acquisito la quota azionaria di controllo di Italtel, storica società italiana che oggi opera nel mercato ICT.