



COMPANY PROFILE

MIR SpA è una società di recente costituzione che offre soluzioni basate su tecnologie RFID e WI-FI dedicate al mondo ospedaliero e sanitario. Il board aziendale di MIR è costituito da manager e professionals di elevata reputazione, direttamente coinvolti nello sviluppo imprenditoriale di società di servizi software e hi-tech, sia italiane che internazionali. In MIR confluiscono capacità manageriali di gestione d'impresa, approfondita conoscenza del mondo sanitario e vaste competenze tecnologiche e progettuali.

RFID (Radio Frequency IDentification) è una tecnologia di derivazione militare, già largamente impiegata nei settori della logistica e dei trasporti. È un sistema di registrazione delle informazioni su speciali etichette elettroniche (tag) e di lettura/scrittura a distanza delle medesime etichette. I tag sono identificati da un codice univoco assoluto e non sono interscambiabili, similmente a quanto accade per i codici a barre. Inoltre sono "parlanti", sono cioè dotati di una memoria che contiene le informazioni relative agli oggetti cui sono applicati. Quando il tag entra nel raggio d'azione dell'apparecchio di lettura (reader) esso viene sollecitato e le informazioni vengono trasmesse via radio al reader. Il reader, una volta acquisite le informazioni, le rende disponibili su un apposito video. Queste possono quindi essere lette ed aggiornate, e poi riscritte sullo stesso tag, sempre attraverso il medesimo reader. I tag possono essere di diverse forme e dimensioni (cerotti, braccialetti, adesivi per documenti, bottoni, spillette, etc..), non risentono di particolari condizioni climatiche o ambientali (temperatura, umidità, polvere, sporcizia) e sono applicabili pressoché ovunque.

MIR opera realizzando progetti "chiavi in mano", focalizzati sulle seguenti aree applicative:

- Tracciabilità persone e beni
- Sicurezza delle procedure sanitarie
- Valutazione processi

Nello specifico alcuni esempi di applicazioni disponibili per le diverse aree sono: Tracciabilità dei Pazienti, Tracciabilità Neonati- Bambini, "Matching" madre – neonato, Sicurezza della prescrizione e somministrazione dei farmaci, Rilevazione consumi dei materiali, Rilevazione prestazioni diagnostiche per Ricoverati, Gestione del Posto Letto, Banca del sangue, Sicurezza delle Autotrasfusioni, Rilevazione tempi di Blocco Operatorio, Sicurezza degli Interventi Chirurgici, Gestione degli Strumenti Chirurgici, Monitoraggio sterilizzazioni Strumenti Chirurgici, Monitoraggio Lavanderia, Supporto alle manutenzioni degli Elettromedicali, Tracciabilità dei Beni Mobili, Gestione Protesi, Supporto all'Assistenza Domiciliare Integrata, Supporto alle pratiche di Deospedalizzazione, Gestione del Magazzino, Gestione dei Farmaci, Gestione materiali a rischio, Supporto allo smaltimento dei Rifiuti Speciali.

MIR: Innovazione tecnologica al servizio del progresso sanitario