

Smartex (Prato)

Sito Web: www.smartex.it

Smartex srl

La Smartex fondata nel 1999, sviluppa progetti nell'ambito dei materiali intelligenti. Il centro della ricerca effettuata riguarda soluzioni innovative integranti alta tecnologia e tessuti conduttivi.

Lo sviluppo di sensori ed elettrodi tessili consente la realizzazione di sistemi integrati per il monitoraggio dei segnali fisiologici, ECG, EMG, respiro.

La mission aziendale si concentra sull'unione del vasto know-how italiano e toscano nel campo della produzione tessile e la forte spinta innovatrice di materiali intelligenti, caratterizzati da un'elevata potenzialità applicativa.

I progetti sviluppati trovano la loro fruibilità in molteplici scenari: dallo sport all'assistenza sanitaria, dalla protezione alla riabilitazione e al monitoraggio sia fisico che psicologico.

La progettazione di sistemi indossabili personalizzati consente il perfetto connubio fra un'elevata qualità del segnale rilevato e il comfort e la sicurezza, garantiti dall'utilizzo di tessuti specifici.

L'azienda si occupa principalmente di progetti di ricerca e sviluppo e ha al suo attivo la partecipazione a numerosi progetti internazionali, per cui offre la possibilità di stimolare l'attività di progettazione in un ambiente multidisciplinare, su progetti estremamente innovativi.