

Nell'ambito del bando POR-FESR 2014-2020 della Regione Emilia Romagna - ASSE 1 Ricerca e Innovazione - Azione 1.2.2 - **Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente -**

è stato finanziato il progetto denominato "WE LIGHT - WEearable LIGHTing for smart apparels".

Il progetto è finalizzato alla realizzazione di prototipi innovativi di abbigliamento in grado di impiegare le tecnologie indossabili e nello specifico una maglietta intelligente ideata per ciclisti, runners, atleti che si allenano su strada, che sia in grado di riconoscere le condizioni ambientali, raccogliere ed analizzare i dati in un cloud ed attivare infine un sistema di wearable lighting, in grado di rispondere a esigenze di sicurezza dell'utilizzatore. La maglietta sarà funzionalizzata con una gamma di dispositivi indossabili IoT, che svolgono funzioni complementari creando pertanto un toolkit in grado di rispondere alle crescenti esigenze del cliente e applicabile nell'intero settore Fashion, anche con declinazioni molto differenti, ad esempio anche solo per scopi di design.

I partner coinvolti sono

- **Università degli studi di Modena e Reggio Emilia** – Centro Interdipartimentale per la ricerca industriale e il trasferimento tecnologico nel settore delle tecnologie integrate per l'energia sostenibile, della conversione efficiente dell'energia, l'efficienza energetica degli edifici, l'illuminazione e la domotica (in breve "**EN&TECH**")
- **ENEA** Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, tramite il Laboratorio **ENEA CROSS-TEC**
- **IMAMOTER Istituto di ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)**
- **INFN-TTLab Laboratorio per il Trasferimento Tecnologico dell'INFN** in Emilia Romagna che traduce le applicazioni di possibile interesse per l'innovazione del tessuto industriale regionale, i risultati di ricerca ed il know-how dell'**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**
- **MISTER Smart innovation s.c.r.l.** laboratorio di ricerca industriale e trasferimento tecnologico della Rete Alta Tecnologia dell'Emilia-Romagna,

- **E.S.T.E. S.r.l.**
- **Biometrica S.r.l.s.**
- **C.A.T. Progetti S.r.l.**
- **mHealth Technologies S.r.l.**

Maggiori informazioni sono reperibili nel sito: <https://www.welight.info/#progetto> .