



UNIONE EUROPEA

FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE

FONDO SOCIALE EUROPEO



Ministero dello Sviluppo Economico



Regione Puglia

Dipartimento Sviluppo economico, innovazione, istruzione, formazione e lavoro

## PROGETTO

### **Paper Analyser for Particulate Exposure Risk (PAPER).**

POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 - Asse prioritario 1 - Azione 1.6 - Bando INNONETWORK - Aiuti a sostegno delle attività di R&S



## DESCRIZIONE

Il progetto PAPER si propone di investigare la correlazione tra la composizione chimica del particolato atmosferico e gli effetti tossicologici sviluppando opportuni indicatori da utilizzarsi per realizzare prototipi di sensori colorimetrici innovativi sviluppati su carta (PAD), in grado di valutare il rischio di inquinanti nocivi per la salute umana in aree "sensibili" della regione Puglia. Il PAD sarà integrato in tre differenti dispositivi per il rilevamento atmosferico (PAD me, PAD outdoor, PAD indoor) garantendo una gestione completa della valutazione del rischio legato all'esposizione personale mediante il controllo degli ambienti esterni ed interni nei quali l'individuo vive la sua quotidianità.

## PARTNERS

- Studio Effemme Chimica Applicata srl (capofila)
- LPT Measure srl
- Microlaben srl
- MRS srl
- Biosud srl
- Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ISAC-CNR
- Università Del Salento - Dipartimento Di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"
- Università Degli Studi Di Bari - Dipartimento Interateneo Di Fisica "M. Merlin"

**BUDGET TOTALE** 1,148,021.58 Euro

**DURATA** 18 mesi (15/10/2018 – 14/04/2020)

**Per info** [info@paper4environment.it](mailto:info@paper4environment.it)

**Sito web** [www.paper4environment.it](http://www.paper4environment.it)