

http://www.casaclima.com/ar_20983_TECH-Innovazioni-legionella-nanotecnologie-Legionella-rilevamento-ottico-con-le-

Legionella, rilevamento ottico con le nanotecnologie

Martedì Gennaio

Avviato il progetto europeo Poseidon per sviluppare un sensore di nuova generazione

Martedì 20 Gennaio 2015 Presso la sede di Veneto Nanotech si è tenuto ieri 19 gennaio 2015 il kick-off meeting di Poseidon, il primo progetto europeo targato Horizon 2020 di cui Clivet SpA è il Coordinatore e Veneto Nanotech il Coordinatore Scientifico.

SENSORE DI NUOVA GENERAZIONE .

POSEIDON è l'acronimo di "Plasmonic-Based Automated Lab-on-Chip Sensor for the Rapid in-Situ Detection of Legionella"; il progetto si propone di sviluppare una piattaforma per il rilevamento ottico dell'agente patogeno Legionella Pneumophila che integri l'utilizzo delle Key Enabling Technologies (KETs), la fotonica e la risonanza plasmonica di superficie (SPR, Surface Plasmon Resonance).

Tale dispositivo verrà integrato in sistemi per la climatizzazione, il riscaldamento, il rinnovo e la purificazione dell'aria, così come nei sistemi di distribuzione dell'acqua per la prevenzione della contaminazione da L.

pneumophila.

DURATA DI 3 ANNI.

Il progetto Poseidon è un risultato innovativo per il settore ICT e di particolare interesse per le azioni di Ricerca e Innovazione promosse da Horizon 2020, il nuovo programma del sistema di finanziamento integrato destinato alle attività di ricerca della Commissione Europea.

Poseidon ha una durata di 36 mesi e un consorzio composto da sei partners provenienti da Italia (Clivet SpA, Veneto Nanotech, ARC - Centro Ricerche Applicate SrL), Svezia (Uppsala University) e Olanda (Metrohm Applikon) che, con il supporto di Warrant Group, durante la giornata di ieri si sono riuniti per dare l'avvio ufficiale ai lavori, pianificando le attività e le scelte strategiche da adottare nei prossimi sei mesi.