



**Quinta edizione del premio Sviluppo Sostenibile 2013 della Fondazione Sviluppo Sostenibile**

## **LA GREEN ECONOMY ‘MADE IN ITALY’ TARGATA Is TECH**

*Venerdì 8 novembre, a Rimini, nell’ambito della fiera internazionale Ecomondo - Key Energy*

*Is TECH, per la categoria start - up, riceverà la medaglia del  
Presidente della Repubblica per il suo impegno e i risultati nei confronti della sostenibilità ambientale.*

*Is TECH ha sviluppato la tecnologia APA capace di abbattere le polveri sottili e  
depurare l’aria nelle nostre città.*

La green economy ‘made in Italy’ ha trovato il suo vincitore. Il **Premio Sviluppo Sostenibile 2013**, istituito per il quinto anno consecutivo dalla **Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile** e da **Ecomondo - Fiera di Rimini** con l’adesione del **Presidente della Repubblica** e con il Patrocinio, per la prima volta, del **Ministero dello Sviluppo Economico**, è stato assegnato quest’anno a **Is TECH - Innovation in Sciences & Technologies**, presente a Ecomondo presso la Città Sostenibile. La start - up italiana, operante dalla fine del 2010 nell’innovazione tecnologica applicata, ha sviluppato **APA (Abbattimento Polveri Atmosferiche)**, la tecnologia intelligente, modulare e multifunzione utilizzata per abbattere le polveri sottili e migliorare la qualità dell’aria che respiriamo.

*“In un’Italia che continua ad attraversare una crisi irrisolta – ha detto Edo Ronchi, Presidente della Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile – c’è bisogno più che mai di un nuovo progetto di sviluppo durevole e sostenibile, un vero e proprio green new deal che faccia uscire il nostro Paese dalla crisi. Is TECH e le altre due aziende premiate hanno colto questo messaggio e possono ricoprire un ruolo di apripista per lo sviluppo futuro”.*

APA rappresenta, infatti, un concreto modello di riferimento per la sostenibilità e l’attrattività delle città del futuro. Le emissioni d’origine antropica, infatti, da molto tempo hanno raggiunto livelli di concentrazione notevolmente superiori alla capacità d’assorbimento del pianeta terra e rappresentano il ‘fattore di pressione’ principale responsabile delle alterazioni della qualità dell’aria, di numerose malattie e di molteplici fattori d’incidenza sulla salute.

La tecnologia combatte l’inquinamento in modo molto semplice: un sistema d’aspirazione posto a circa un metro dal suolo sequestra l’aria e la processa all’interno della piattaforma intelligente, secondo un procedimento che riflette il ciclo naturale della pioggia. Gocce di liquido colpiscono le polveri sottili e le fanno precipitare verso il basso, depositandole in acqua.

Al termine del processo di lavaggio l'aria depurata è aspirata e reimpressa pulita nell'atmosfera, senza alcuna generazione di rifiuti speciali, peraltro con limitati consumi d'energia.

La piattaforma per 'pulire' l'aria dalle polveri sottili, dopo 7 anni di studio e analisi in laboratori nazionali e internazionali, è stata sperimentata per oltre 2 anni in diversi stabilimenti industriali e in alcune aree di tipo urbano, fra cui il centro storico di Roma, Milano e L'Aquila.

APA, infatti, può essere utilizzata sia in ambiti indoor sia outdoor. Le **applicazioni indoor** riguardano aree di tipo urbano particolarmente inquinate in cui si svolge la vita di tutti i giorni (**stazioni ferroviarie e della metropolitana, centri commerciali, parcheggi sotterranei, aeroporti, tunnel urbani**) e gli **stabilimenti industriali, produttivi e artigianali**. In questo caso, la tecnologia di Is TECH offre una soluzione concreta al problema della sicurezza e della salute sul posto di lavoro, rendendo l'ambiente idoneo e sicuro per chi è costretto a lunghe esposizioni. A servizio delle smart cities, gli impianti, in particolare, s'integrano, **nell'assetto urbanistico delle aree cittadine**, quindi outdoor, grazie ad uno straordinario design multi-forma e multi-funzione. APA può diventare un pannello e totem pubblicitario e multimediale, una pensilina, una fioriera, una panchina, un lampione o altri sistemi d'arredo urbano. Le apparecchiature s'inseriscono nei punti strategici in cui è necessario intervenire, hanno spazi pubblicitari disponibili e sono dotate di sistemi abilitanti per l'erogazione di servizi telematici ai cittadini, quindi di miglioramento della qualità della vita della popolazione e costituiscono nuovi driver di riqualificazione urbana e d'attrazione turistica.

*“Ci sentiamo onorati – ha dichiarato Giuseppe Spanto, **Amministratore Delegato di Is TECH** – di ricevere questo premio così autorevole. Siamo soddisfatti perché la giuria ha riconosciuto il nostro impegno nella promozione e nella realizzazione della tecnologia APA che, se utilizzata nelle città, nei luoghi di lavoro, può risolvere una delle sfide più difficili dei nostri tempi: abbattere l'inquinamento atmosferico per lasciare spazio alle Smart Cities, la frontiera del concetto di sviluppo sostenibile. Stiamo collaborando, quindi, con numerosi Istituti Universitari nell'ambito della ricerca e dell'innovazione tecnologica, con le imprese industriali clienti e partner e con le Amministrazioni cittadine per intraprendere lungimiranti iniziative di bonifica dell'aria che respiriamo attraverso programmi pilota e integrati e abbiamo intrapreso i primi possibili passi d'internazionalizzazione. Ad esempio, stiamo definendo con un'importante città italiana l'opportunità di sviluppo di un'interessante iniziativa “clean air” nelle aree urbane e, negli ultimi mesi, siamo stati a Praga e Pechino con l'Unione Europea ed in California dove, invitati alla Green Expo da Port Tech Los Angeles, abbiamo presentato APA come innovazione abilitante anche a soluzioni applicative in ambito portuale”.*

Is TECH e gli altri vincitori sono stati selezionati tra più di 200 concorrenti da una giuria composta da Raimondo Orsini, Roberto Pelosi, Silvia Zamboni, Walter Facciotto, Fabrizio Tucci, Luciano Morselli.

*Is TECH, società d'innovazione tecnologica applicata iscritta nell'albo speciale delle start-up innovative ai sensi del D. L. 18.10.2012 n. 179 (cosiddetta 'Legge start-up'), nata nel luglio 2010 per iniziativa di un gruppo di manager e di scienziati con esperienza ventennale in materia gestionale ed in comparti tecnologici di frontiera, opera dalla ricerca scientifica e industriale alla commercializzazione, applicando approcci innovativi, modulari e scalabili per l'implementazione di soluzioni tecnologiche d'avanguardia.*

Roma, 29 ottobre 2013

**Is TECH: Ufficio Stampa c/o extra comunicazione e marketing**

Serena Ferretti - M. 346 4182567

Roberta Santangelo - M. 348 4354714 - ufficiostampa@extracomunicazione.it