



18 gennaio 2012 | [Rosanna Perrone](#) aka **Shimoariku** | [commenta](#)

Ambiente: APA, la piattaforma multifunzione per la depurazione dell'aria

IsTech lancia a Roma la soluzione contro lo smog cittadino

Ci eravamo già occupati di progetti Green per la creazione di nuovi mercati e di soluzioni tecnologiche dedicate all'ambiente, che fossero al contempo **socialmente sostenibili**.

Oggi torniamo a parlarne perché giovedì **19 gennaio** a **Roma**, verrà presentata il **progetto urbano** di **APA**, un prodotto tecnologico di “**smart connected communities**” pensato per **combattere l'inquinamento atmosferico** e **smaltire le polveri sottili**.



Di cosa si tratta?

APA acronimo di **Air Pollution Abatement**, è una **piattaforma multifunzione studiata per depurare l'aria** da polveri sottili e PM 10. E' un'innovazione italiana nata con lo scopo di risolvere il problema dell'inquinamento urbano.

APA sarà testata per la prima volta nel centro storico di Roma e il suo lavoro avrà una durata di sei mesi. La sperimentazione di questo prototipo è la prima del suo genere e rappresenta un progetto campione importante per implementare un programma di depurazione dell'aria.



L'iniziativa è frutto di una startup italiana, **IsTech**, specializzata in soluzioni innovative dedicate all'ambiente che, con questo sistema, propone un'**alternativa** a tutte le misure adottate per la **riduzione dei livelli di inquinamento cittadino**, come per esempio le targhe alterne.

Questo progetto, infatti vuole dimostrare che siamo finalmente in grado di abbattere concretamente le polveri sottili presenti in atmosfera.

Grazie all'**installazione di tre prototipi**, gestiti attraverso una **Wireless Intelligent Network** e delle **piattaforme Cloud**, APA utilizza un **software d'analisi, monitoraggio ed elaborazione di dati ambientali** in tempo reale.



La piattaforma è a quel punto in grado di purificare l'aria, abbattendo gli idrocarburi in forma di particolato, dai metalli pesanti ai pollini.

Un'altra caratteristica importante è la sua **modulabilità** a seconda dei casi ambientali ed urbani specifici.

La base tecnologica dell'innovazione

“La soluzione tecnologica APA è una piattaforma intelligente multifunzione brevettata, atta all'abbattimento degli inquinanti antropici presenti in atmosfera. L'operatività della piattaforma APA è estesa a tutti gli ambiti, da stazioni metro e parcheggi sotterranei a stazioni di rifornimento o stazioni autobus e ferroviarie”.

Per quanto riguarda nello specifico le milestone successive alla prototipazione e ai partner individuati nel business model, basta dare uno sguardo alle presentazione del progetto.

Come possiamo valutare i benefici ambientali e l'impatto innovativo del sistema?

I benefici ambientali, secondo la Mission espressa dal progetto, consisteranno direttamente in un **minor consumo di energie non rinnovabili**, **diminuzione degli scarichi inquinanti** e dei rifiuti prodotti e, indirettamente, al **ricorso di energie rinnovabili** e **risorse locali**.

Per quanto riguarda l'utilità sociale dell'iniziativa, invece, possiamo valutarla in rapporto a tre fattori: secondo IsTech si otterranno effetti che riguardano sia l'**abbassamento del numero di malattie** e una maggiore **prevenzione sulla salute**, sia in termini di **risparmio della finanzia pubblica** che dei **provvedimenti di blocco della mobilità urbana**.



Dunque, il sistema tecnologico APA costituisce un ottimo suggerimento da parte di imprenditori già affermati nei confronti di giovani startupper, descrivendo sia la relazione ideale tra innovazione e problemi socio-ambientali, sia il modello sperimentale per verificare la propria tecnologia.

Ci piace per un doppio motivo: le startup italiane attive in questo campo, come Minteos, iniziano a dire la loro. Così, pur non trattandosi di una leadership, comunque pone il mercato italiano come un riferimento con cui confrontarsi.

Ciò vuol dire che ovviamente Ninja Marketing continuerà a seguire l'evoluzione di Is Tech e di tutto il settore green, a partire da questo giovedì a Roma!