

**IL DTV**  
 In tv del Home  
 8780ISKY

**CULTURA**  
 RICERCA & TECNOLOGIA

**IL DTV**  
 In tv del Home  
 8780ISKY

In laboratorio alcuni di  
 ricercatori della azienda  
 si sono divisi in due gruppi  
 per analizzare, con l'aiuto di  
 computer, le immagini di  
 satelliti, per individuare  
 i punti di inquinamento  
 e i rischi per la salute della  
 popolazione. In un altro  
 laboratorio, invece, si sta  
 lavorando su un sistema  
 che consenta di monitorare  
 in tempo reale, l'Airexp,  
 un apparecchio che misura  
 costantemente il livello di  
 inquinamento dell'aria in  
 tempo reale. Un'altra  
 attività, invece, è dedicata  
 all'individuazione di nuovi  
 materiali, che consentano  
 di realizzare in modo  
 sempre più efficiente ed  
 economico i satelliti della  
 azienda.

di Tania Sebastiani

Una delle compagnie di  
 alto livello è quella di  
 Airxp, un apparecchio  
 che misura costantemente  
 il livello di inquinamento  
 dell'aria in tempo reale.  
 Un'altra attività, invece,  
 è dedicata all'individuazione  
 di nuovi materiali, che  
 consentano di realizzare  
 in modo sempre più  
 efficiente ed economico  
 i satelliti della azienda.

**71**  
 I dati raccolti  
 dalla centrale  
 di dati sono  
 elaborati in un  
 computer  
 dotato  
 di uno speciale  
 software  
 che elabora  
 un modello  
 in tre dimensioni  
 una vera e propria  
 cartografia  
 che descrive  
 la distribuzione  
 delle particelle  
 atmosferiche  
 di una certa  
 concentrazione



Il gruppo di ricerca coordinato da Gianni Magno. Sotto: il centro

## Ambiente

# Airexp, sentinella ambientale: scopre i gas nocivi e prevede il percorso delle emissioni tossiche

una parte di quelle presenti  
 nella rete di gas nocivi. In  
 più, dopo un po' che si trova  
 in un luogo particolare, o  
 in un tipo di ambiente, si  
 può a più in grado di pre-  
 vedere.

Il centro ha realizzato un  
 laboratorio "in vitro".  
 Il lavoro è diviso in due  
 parti: una per la parte  
 di analisi, e una per la  
 parte di controllo. Il centro  
 ha una parte che si occupa  
 di analizzare i dati e un'altra  
 che si occupa di controllare  
 i dati. Il centro ha una  
 parte che si occupa di  
 analizzare i dati e un'altra  
 che si occupa di controllare  
 i dati.

Allo stesso modo, la  
 cartografia tradizionale non  
 consente di avere una  
 visione completa del  
 territorio. In un certo  
 senso, è solo quando la  
 rete è completamente  
 messa in opera, che si  
 può avere una visione  
 completa del territorio.

Si può, infatti, che per  
 realizzare un sistema di  
 monitoraggio, è necessario  
 avere una buona  
 conoscenza del territorio.  
 In un certo senso, è solo  
 quando la rete è completa-  
 mente messa in opera, che  
 si può avere una visione  
 completa del territorio.

perché il numero di sensori  
 presenti in un certo  
 territorio, è molto più  
 basso di quello che si  
 trova in un altro. In un  
 certo senso, è solo quando  
 la rete è completamente  
 messa in opera, che si  
 può avere una visione  
 completa del territorio.

Questa tecnologia  
 consente di avere una  
 visione completa del  
 territorio. In un certo  
 senso, è solo quando la  
 rete è completamente  
 messa in opera, che si  
 può avere una visione  
 completa del territorio.

Dopo che il sistema  
 di sensori è stato  
 messo in opera, è  
 necessario avere una  
 buona conoscenza del  
 territorio. In un certo  
 senso, è solo quando la  
 rete è completamente  
 messa in opera, che si  
 può avere una visione  
 completa del territorio.

mentre, infatti, i gas nocivi  
 e polveri sottili, tendono  
 a essere dispersi in una  
 certa zona, con la velocità  
 e la direzione del vento, le  
 precipitazioni, il tipo di  
 terreno, la quantità di  
 pioggia e la temperatura  
 dell'aria.

Un'altra attività, invece,  
 è dedicata all'individuazione  
 di nuovi materiali, che  
 consentano di realizzare  
 in modo sempre più  
 efficiente ed economico  
 i satelliti della azienda.

Un'altra attività, invece,  
 è dedicata all'individuazione  
 di nuovi materiali, che  
 consentano di realizzare  
 in modo sempre più  
 efficiente ed economico  
 i satelliti della azienda.

una più buona qualità  
 dell'aria. In un certo  
 senso, è solo quando la  
 rete è completamente  
 messa in opera, che si  
 può avere una visione  
 completa del territorio.

Un'altra attività, invece,  
 è dedicata all'individuazione  
 di nuovi materiali, che  
 consentano di realizzare  
 in modo sempre più  
 efficiente ed economico  
 i satelliti della azienda.

Un'altra attività, invece,  
 è dedicata all'individuazione  
 di nuovi materiali, che  
 consentano di realizzare  
 in modo sempre più  
 efficiente ed economico  
 i satelliti della azienda.