

**Beniamino Sandrini**

**Via del Fante, n° 21**

37066 CASELLE di Sommacampagna

T. 0458581200 Cell. 3485214565

Mail: beniaminosandrini@virgilio.it

**PROJECT**

TO

**PROTECT**

**COME SALVARE**

**CASELLE**

**PROGETTARE**

PER

**PROTEGGERE**

[www.vivicaselle.eu](http://www.vivicaselle.eu)

Caselle d'Erbe, **28.03.2017**

**D.Lgs. 4-2008 - Art. 3 ter - Principio dell'azione ambientale.**

La **tutela dell'ambiente** e degli **ecosistemi naturali** e del patrimonio culturale **deve essere garantita da tutti gli enti pubblici e privati** e dalle persone fisiche e giuridiche pubbliche o private, mediante una **adeguata azione** che sia informata ai **principi della precauzione, dell'azione preventiva, della correzione, in via prioritaria alla fonte, dei danni causati all'ambiente, nonché al principio «chi inquina paga»** che, ai sensi dell'articolo 174, comma 2, del Trattato delle unioni europee, **regolano la politica della comunità in materia ambientale.**

**Oggetto:**

**RICHIESTA di VERIFICA se le Barriere Antirumore previste per Via Saragat a Sommacampagna, possano essere realizzate con la tecnologia della Anemotech srl denominata: **“THE BREATH”****

Da qualche settimana sono venuto a conoscenza dell'esistenza di una tecnologia ideata da: Anemotech srl denominata: **“THE BREATH”** [www.thebreath.it](http://www.thebreath.it) che avrebbe come obiettivo quello di depurare l'aria sia degli ambienti interni... ma anche degli spazi esterni e aperti e... quindi oggi scrivo questa richiesta.

Al **Sindaco di Sommacampagna**

[sommacampagna.vr@cert.ip-veneto.net](mailto:sommacampagna.vr@cert.ip-veneto.net)

**e per conoscenza:**

A **Fabrizio Bertolaso**

Ass.re Lavori Pubblici e Ambiente

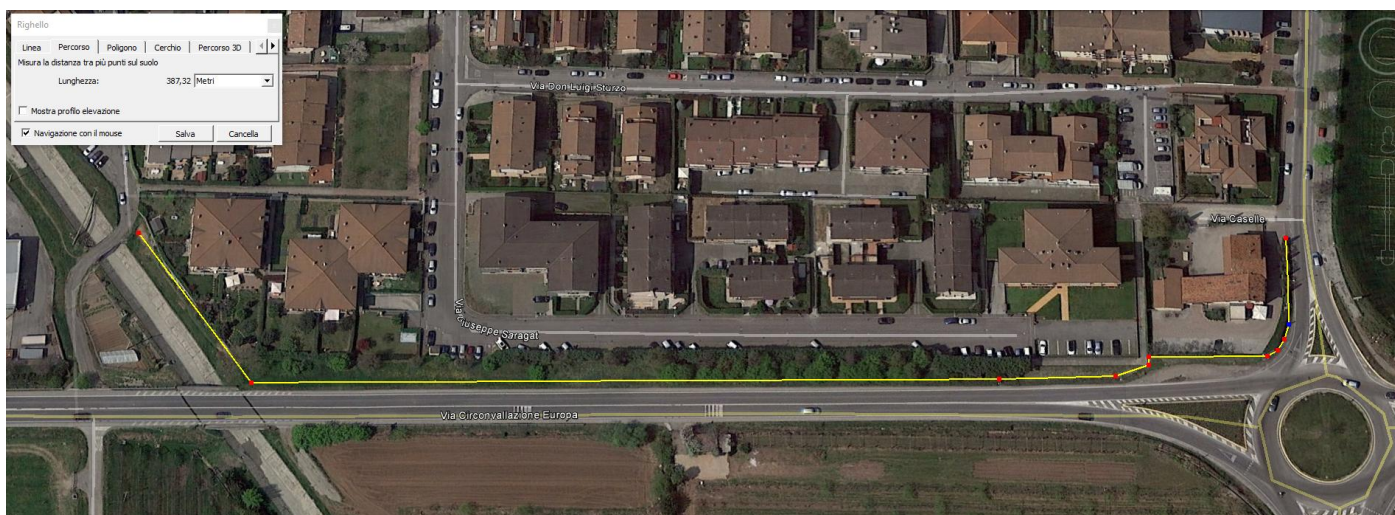
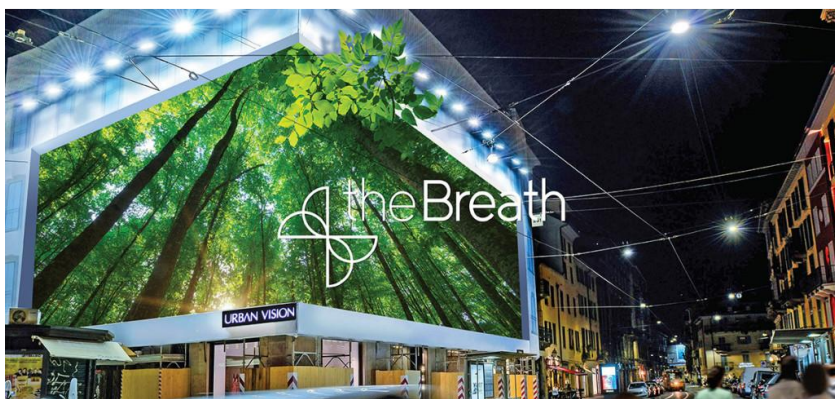
A **ANEMOTECH srl**

[info@anemotech.it](mailto:info@anemotech.it)





Dopo aver preso visione che la tecnologia **THE BREATH** viene utilizzata anche per la “Cartellonistica Pubblicitaria” di **URBAN VISION** [www.urbanvision.it](http://www.urbanvision.it), ritenendo che questa tecnologia possa essere utile a migliorare la qualità di vita delle nostra popolazione, si inoltra una: **RICHIESTA di VERIFICA** se le **Barriere Antirumore** previste per **Via Saragat a Sommacampagna**, possano essere realizzate con la tecnologia di Anemotech srl denominata: **“THE BREATH”**.



**Via Saragat** è una via del Comune di Sommacampagna ed è una strada residenziale che è prospiciente alla **Circonvallazione Europa** e nel tratto come sopra indicato - di circa 400 metri - potrebbe essere utile la installazione di **adeguate barriere antirumore** in modo da abbattere, in modo significativo, il **rumore generato dal traffico stradale** che interessa questo tratto del territorio cittadino... ma senza eliminare la vegetazione che attualmente caratterizza questo particolare ambito del centro abitato del Capoluogo.







## CARATTERISTICHE DI THE BREATH

The Breath è progettato per attirare le molecole inquinanti all'interno della propria anima. Grazie a nano molecole attivanti, gli inquinanti sono bloccati all'interno della struttura in tessuto senza possibilità di rilascio nell'ambiente.



La tecnologia THE BREATH lavora grazie ad un sistema “three layer”, ovvero tre parti attive con posizioni e ruoli differenti e complementari.

È l’anima della tecnologia, formata da una mesh carboniosa su un substrato di poliestere, rimescolato con nano molecole attive. La sua funzione principale è di adsorbire gli inquinanti nelle fasi gassose, rendendo l’aria più pulita e respirabile.

Layer  
centrale

Layer  
posteriore

Layer  
frontale



COMPOSTI  
ORGANICI VOLATILI



IDROCARBURI  
POLICICLICI AROMATICI



OSSIDI DI AZOTO



OSSIDI DI ZOLFO



OZONO

È composto da una mesh di filati, ottenuta da miscele di nano tecnologie. Il suo compito è quello di filtrare l’aria durante il suo naturale ricircolo e trattenere la carica batterica presente, riducendo la concentrazione di batteri.

Anche questo layer, come quello posteriore, è composto da una mesh di filati, a garantire la traspirazione e il flusso dell’aria attraverso la fibra. I due layer, quello frontale e quello posteriore, possono essere stampati con un sistema automatizzato che impiega un inchiostro ad acqua ecologico per la colorazione.



## LE APPLICAZIONI OUTDOOR

**Manifesti e affissioni** - The Breath è una soluzione intelligente ed ecologica per la comunicazione outdoor. Flessibile nel formato e semplice da personalizzare, aggiunge a poster e manifesti un’impronta green, senza rinunciare alla qualità di stampa.

**Applicazioni edili** - Per restauri, rinnovo delle facciate e manutenzione ordinaria, frequente nei centri storici, possono essere utilizzati ponteggi coperti dalla tecnologia The Breath. Un’alternativa ai pannelli in PVC tradizionali capace di abbattere la carica degli inquinanti nell’area d’impiego.

**Soluzioni urbanistiche** - Applicare alle barriere antirumore delle autostrade la nostra tecnologia è solo una delle possibili applicazioni urbanistiche per ridurre lo smog. Ma soluzioni simili possono essere adottate in tutte le zone ad alta percorrenza, sia cittadine che extra urbane.





Non conoscendo quanto può costare un pannello di “THE BREATH” lungo circa 400 m. ed alto 6 m. per un totale di 2.400 mq. (con la relativa struttura portante) ma... **essendo a conoscenza** che il Comune di Sommacampagna ha previsto di spendere circa 250.000 euro per realizzare delle Barriere Antirumore in Via Saragat... **perché queste barriere antirumore non vengono realizzate con la tecnologia di THE BREATH**, verificando - prima e dopo l’installazione dei pannelli di “THE BREATH” - anche la qualità dell’aria misurata dalla centralina di monitoraggio dell’aria che il Comune utilizza sul nostro territorio?



Certo di una **attenta analisi** e di una **approfondita valutazione** da parte del Comune di Sommacampagna in merito a questa proposta... questa richiesta “*per conoscenza*” viene inviata anche alla Anemotech srl, chiedendo delle valutazioni su questa proposta... in particolare per l’**abbattimento del rumore stradale**.

Un cittadino “*nativo*” di Caselle:

*Beniamino Sandrini*

[beniamino.sandrini@legalmail.it](mailto:beniamino.sandrini@legalmail.it)