

## Chi siamo

- PM\_TEN srl (Physical Methods and Technologies for Environmental Needs) nasce nel 2012 e si occupa principalmente del controllo della qualità ambientale.
- L'accreditamento come spin-off universitario è stato ottenuto nel 2013 e recentemente confermato.
- PM\_TEN partecipa attivamente alle attività dei Poli regionali di Regione Liguria per l'innovazione, l'ambiente e l'energia e per le tecnologie marine, è membro del Consorzio Tecnomar, membro e rappresentante in carica degli spin-off nel Comitato Tecnico Operativo del Consorzio TICASS.
- I soci sono tre giovani ricercatori e due docenti universitari di ruolo e l'azienda conta attualmente due dipendenti.

## Attività

- Le attività della società riguardano la dispersione degli inquinanti in mezzi fluidi, la caratterizzazione delle sorgenti di inquinamento atmosferico, la previsione meteorologica e marina, lo studio del potenziale eolico, la determinazione di diversi tipi di inquinanti e delle loro sorgenti in matrici ambientali, le analisi composizionali dei materiali anche con tecniche non distruttive.
- PM\_TEN srl si rivolge, in ambito nazionale e internazionale, a soggetti privati ma anche ad Enti pubblici, che richiedano analisi di qualità dell'aria e/o studi di impatto ambientale e valutazioni meteo.

## I nostri servizi

- **Valutazioni di impatto ambientale e simulazioni di qualità dell'aria:** sviluppo e implementazione di modelli di dispersione di materiale inquinante in atmosfera (modelli euleriani, gaussiani e CFD), modelli di calcolo delle emissioni atmosferiche delle principali sorgenti antropiche e naturali e modelli per il calcolo del loro contributo alle concentrazioni di materiale inquinante nell'area di interesse. Studio e simulazione della dispersione di odori in atmosfera.



Contatti:  
PM\_TEN SRL  
Via Dodecaneso, 33 - Genova  
Mail: [info@pm10-ambiente.it](mailto:info@pm10-ambiente.it)  
Tel: +39 010 3536425  
Partita IVA 02132600996

- **Monitoraggio Ambientale:** in particolare campionamento di polveri e caratterizzazione delle sorgenti di inquinamento atmosferico. Sviluppo di strumentazione per analisi del particolato atmosferico finalizzate alla determinazione della concentrazione atmosferica di Black Carbon e applicazione di algoritmi di calcolo per la determinazione del contributo della combustione di biomassa e della combustione di materiale fossile.
- **Modellistica meteo e meteo-marina:** simulazione meteorologica dalla scala planetaria alla microscala, modelli di formazione e propagazione di onde di mare, modelli di circolazione oceanica e in bacini chiusi o semichiusi.
- **Analisi composizionali:** valutazione della composizione elementale, chimica od eventualmente isotopica di un generico campione mediante tecniche non distruttive.