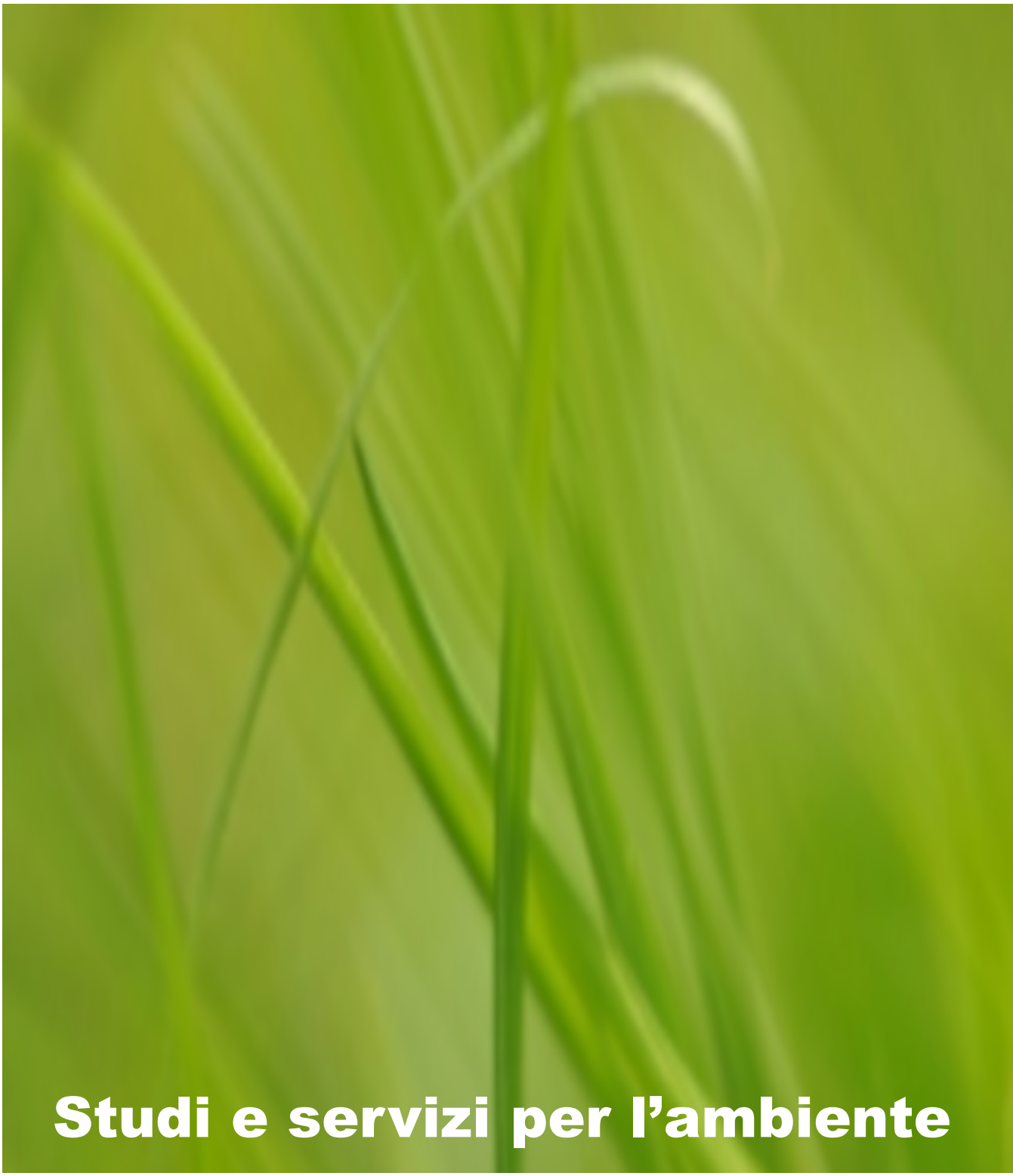
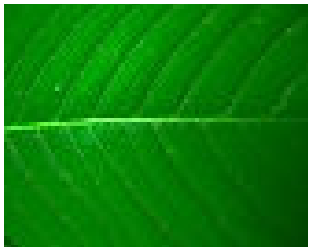
ENVITECH

Ambiente e tecnologie srl



Studi e servizi per l'ambiente

Envitech Ambiente e Tecnologie srl nasce nel 1996. I due soci fondatori sono laureati in Fisica presso l'Università Statale di Milano e hanno maturato significative esperienze di ricerca in campo ambientale, con l'obiettivo, da sempre, di finalizzare tali esperienze nell'ambito della consulenza alle Imprese e agli Enti.
Nel tempo Envitech è cresciuta ed attualmente si avvale della collaborazione di diverse figure professionali specializzate nelle molteplici discipline tecnico - ambientali.



1 Acustica

Envitech fornisce da anni supporto a privati, Aziende ed Enti Pubblici nel campo delle misure di rumore in ambiente di vita e di lavoro con metodi e strumentazione a norma di legge e personale in possesso della qualifica di tecnico competente (L.447 95).

2 Aria

Envitech fornisce servizi di monitoraggio della qualità dell'aria e analisi modellistiche previsionali finalizzate a Studi di Impatto Ambientale (SIA)

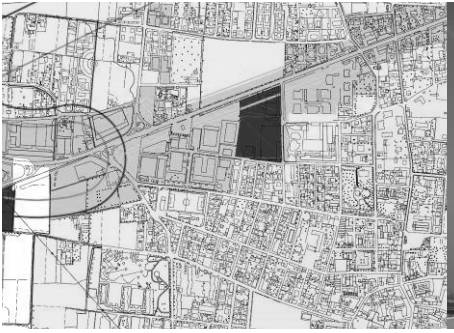
3 Campi e.m.

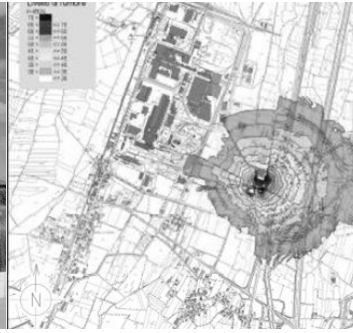
Envitech fornisce servizi a privati, Aziende ed Enti Pubblici. Le attività principali sono 1. monitoraggio di lungo periodo con centralina di misura fissa, 2. valutazione previsionale di impatto di nuovi impianti, e 3. supporto allo sviluppo dei piani di localizzazione di impianti radioelettrici mediante l'applicazione di modelli e misure in campo.

4 Altri servizi

Envitech offre servizi di ricerca in campo ambientale, è inoltre attiva nel settore della diagnosi e certificazione energetica, dello sviluppo di cartografia tematica e di applicativi GIS e nella formazione in materie ambientali (principalmente acustica e qualità dell'aria).

ENVITECH
Ambiente e tecnologie srl





1 ACUSTICA

Monitoraggio Ambientale

Misura di breve-lungo periodo con sistemi di rilevamento conformi alle normative vigenti. Analisi critica dei dati e redazione di rapporti, da parte di tecnici competenti (L. 447/95) in acustica ambientale.

Modelli previsionali

Valutazione previsionale dell'impatto acustico sul territorio di unità produttive o infrastrutture. Analisi della compatibilità dell'opera nel contesto territoriale, mediante inquadramento normativo ed analisi degli strumenti di gestione del territorio (zonizzazione acustica comunale). Studio di opere di mitigazione.

Zonizzazioni acustiche

Envitech fornisce supporto agli Enti nella redazione della classificazione acustica comunale mediante: 1. analisi degli strumenti urbanistici vigenti (PRG/PGT), 2. censimento delle principali sorgenti di rumore e dei recettori sensibili, 3. monitoraggio acustico delle situazioni critiche e/o analisi di dati pregressi, 4. zonizzazione del territorio in classi acustiche ai sensi del DPCM 14.11.1997, 5. individuazione di eventuali criticità da sottoporre a piano risanamento acustico, 6. elaborazione cartografica finale.

Requisiti acustici passivi in edilizia

La legge italiana prevede che ogni realizzazione edilizia, sia residenziale che commerciale/produttiva, debba rispettare precisi requisiti dal punto di vista acustico. Envitech offre supporto a costruttori, progettisti edili e privati con collaudi in opera e calcoli previsionali in fase di progetto.

2 ARIA

Studi di impatto ambientale

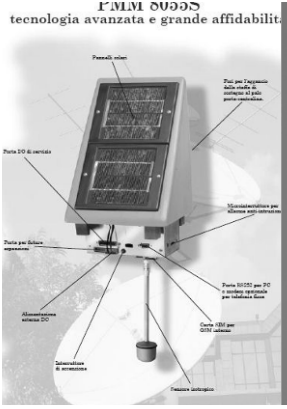
Ogni nuova opera, impianto produttivo o infrastruttura, deve essere sottoposta a verificata di compatibilità ambientale. L'iter tecnico-scientifico ed amministrativo che ne deriva prende il nome di Valutazione di Impatto Ambientale (VIA). Alla base di ogni VIA c'è uno Studio degli Impatti sull'Ambiente (SIA) che la nuova realizzazione può produrre. Envitech fornisce da anni supporto alle Aziende ed agli Enti Pubblici nel campo degli studi ambientali per le opere con potenziale impatto in atmosfera.

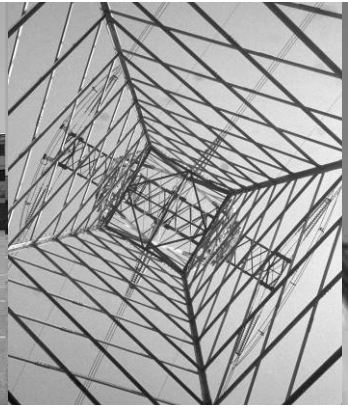
Modelli previsionali

Envitech sviluppa ed applica modelli di simulazione diffusionale in atmosfera su terreno piano e complesso, per sorgenti puntiformi, areali e lineari. Tra di essi particolarmente utilizzati sono i codici messi a disposizione da US-EPA, gaussiani stazionari, non stazionari ed ibridi di seconda generazione, lagrangiani a particelle, prognostici idrostatici e non-idrostatici, fotochimici, modelli puntuali autoregressivi.
L'ambito applicativo tipico e quello di SIA e di controllo della qualità dell'aria a scala locale e di bacino, la progettazione di interventi e la messa a punto di piani di risanamento in ambito urbano ed industriale.

Monitoraggio

Envitech progetta ed esegue campagne di monitoraggio della qualità dell'aria basate sull'acquisizione a norma di legge dei principali inquinanti indicati dalla normativa vigente (SO2, NO2, NOx, PM10, benzene, CO, O3). Proponiamo inoltre campagne di monitoraggio con dispositivi di captazione di tipo passivo, particolarmente adatti alla fase di screening preliminare della qualità dell'aria in siti estesi.





3 CAMPI E.M.

Monitoraggio

Valutazione dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici. Monitoraggi di lungo periodo (≥ 24h) con centralina di misura fissa (PMM8055S).

Modelli previsionali

Envitech, nell'ambito degli Studi di Impatto ambientale (SIA), effettua l'analisi (DM 29 maggio 2008) di verifica della compatibilità magnetica di impianti di produzione di energia (es. impianti fotovoltaici), linee elettriche, cabine di trasformazione.

Piani di localizzazione di impianti radioelettrici

Il servizio è rivolto ai comuni che intendono: 1. aggiornare il catasto degli impianti installati, 2. effettuare calcoli previsionali e/o monitoraggio ai fini dell'individuazione dei siti adatti alla collocazione dei nuovi impianti, 3. effettuare il monitoraggio delle aree sensibili del territorio comunale.

4 ALTRI SERVIZI

Diagnosi e certificazione energetica

Envitech offre servizi di studio per il contenimento energetico, diagnosi e certificazione energetica in edilizia (a norma UNI TS 11300).

Ricerche ambientali

Fin dalla nascita Envitech collabora fattivamente con importanti centri di ricerca nel settore elettrico, ed ha maturato significative esperienze relative all'utilizzo e allo sviluppo di modelli ambientali e a tecniche e metodi per l'ambiente. Questo bagaglio di esperienze di ricerca può oggi trovare applicazione a servizio di Enti e Società Private.

Cartografia e applicativi GIS

Envitech offre servizi di sviluppo di cartografia tematica e software applicativo in ambito GIS.

Formazione

Envitech effettua attività di formazione ad Enti pubblici e privati in materia di acustica e qualità dell'aria, sia per quanto riguarda gli aspetti tecnici che per quelli normativi.

http://www.envitech-ambiente.it/downloads/Elenco%20lavori%20aprile%202011.pdf

ENVITECH
Ambiente e tecnologie srl

V. Bonomelli 1/f 28100 Novara
T/F +39 0321 640121
www.envitech-ambiente.it
info@envitech-ambiente.it