

## SIBE Srl al servizio dell'energia

La società Sistemi Innovativi Biomasse Energetiche si pone come riferimento per chi opera nel settore delle energie rinnovabili offrendo servizi in risposta alle problematiche relative all'approvvigionamento delle fonti energetiche, all'uso efficiente delle risorse ed alla sostenibilità energetica.

Le attività fondamentali riguardano:

- \* servizi analitici di laboratorio
- \* analisi, promozione e progettazione di filiere agro-energetiche
- \* ricerca & Sviluppo e studi di processi e tecnologie
- \* certificazioni aziendali (ISO - EMAS)
- \* monitoraggio CO2 (ETS)

Il know-how acquisito negli anni e la collaborazione con professionisti provenienti da altre realtà industriali permette a SIBE di offrire servizi ambientali anche per settori diversi da quello delle energie rinnovabili.

Le attività di SIBE sono supportate dal **Laboratorio Biomasse** dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona.

### Principali Clienti e collaboratori

SIBE ha preso parte a progetti nazionali ed europei (PROBIO, BETTER, BIONORM) e collabora con C&T Spa – Centrali a biomasse; CRPA, CTI, SAIPA, api energia.

## Dove si trova SIBE



### SIBE Srl

**Sistemi Innovativi Biomasse Energetiche**  
Spin-Off dell'Università Politecnica delle Marche  
Via S.Totti n.3  
60131 ANCONA

## Dove si trova il Laboratorio Biomasse

Per chi proviene da Nord: uscita Ancona Nord A14 (con direzione Pescara) Proseguire lungo la Variante della SS 16 "Adriatica" per circa 8 Km sino alla Località Baraccola; al bivio girare a sinistra dopo l'uscita per Candia e la rotatoria

Seguire quindi le indicazioni stradali per l'Università e dopo il bivio, prendere subito a destra.

All'interno del Polo Universitario di Monte Dago seguire le indicazioni per la Facoltà di Agraria (edificio grigio con infissi rossi) al 1 ingresso, 2 piano si trova il Laboratorio Biomasse.

Per chi proviene da Sud: Uscita Ancona Sud A14 (direzione Ancona) proseguire lungo l'asse seguendo le indicazioni per l'Università - via Brece Bianche.



## SERVIZI AMBIENTALI

**gestione ambientale**  
**emission trading**  
**monitoraggio materiali**  
**sostenibilità**

## Sostenibilità della filiera agro-energetica

I recenti orientamenti normativi dell'Unione Europea, non ultima la direttiva RED (Renewable Energy Directive), stanno introducendo nel panorama normativo comunitario il concetto di sostenibilità della filiera di produzione della Biomassa.

**SIBE** grazie alla partecipazione ai tavoli tecnici organizzati dal Comitato Termotecnico Italiano ed all'esperienza maturata nel settore delle biomasse energetiche, è in grado di fornire assistenza agli operatori di tutta la filiera di produzione di biocarburanti e bioliquidi nel percorso di qualificazione della sostenibilità dei prodotti, intermedi e derivati in accordo ai criteri definiti dall'articolo 17 della dir 2009/28/CE (RED).

## Monitoraggio dei materiali



Il costante aggiornamento sulle norme ed il continuo lavoro di ricerca e sviluppo svolto presso il Laboratorio Biomasse fa di **SIBE** un punto di riferimento per tutti coloro che considerano la qualità del prodotto come un imprescindibile fattore di processo. **SIBE** per rispondere a queste esigenze effettua piani di monitoraggio per la caratterizzazione

## Sistemi di gestione ambientale

### Certificazione ISO14001 e registrazione EMAS



Le aziende private e gli enti pubblici, con l'adozione di un sistema di gestione ambientale potrebbero ripensare il proprio approccio alle problematiche ambientali, agli aspetti legali e alla sensibilità ambientale dei propri dipendenti e degli stakeholder.

Basandosi sullo standard UNI EN ISO 14001 e sul Regolamento EMAS, **SIBE** offre la consulenza per:

- Redazione dell'analisi ambientale iniziale;
- Progettazione e adozione del sistema di gestione ambientale;
- Stesura della dichiarazione ambientale e di altri documenti di divulgazione;
- Assistenza in ogni fase del percorso di certificazione e registrazione fino al conseguimento del risultato finale.

## Emission Trading e Monitoraggio CO<sub>2</sub>

Il Protocollo di Kyoto e la legislazione nazionale in particolare ha un impatto diretto sulla gestione aziendale; per le attività soggette agli adempimenti di legge in materia di monitoraggio dei gas serra **SIBE** è in grado di fornire i seguenti servizi:

- Check-up per la verifica dell'assoggettamento e per l'identificazione degli adempimenti necessari;
- Assistenza nella fase di raccolta dati storici (nuovi entranti, nuovi settori, aggiornamenti del Piano Nazionale di Assegnazione) da parte dell'Autorità Nazionale Competente;
- Implementazione e verifica della metodologia di monitoraggio (procedure e Piani di monitoraggio);
- Implementazione di specifiche procedure per: l'acquisizione dei dati, la loro verifica/validazione, la registrazione e la conservazione degli stessi;
- Svolgimento di audit interni per verificare la corretta applicazione del protocollo e delle procedure;
- Determinazione finale delle emissioni annue e preparazione della comunicazione da sottoporre a verifica e da trasmettere, a seguito di questa, alla Autorità Competenti;
- Assistenza durante le verifiche annuali effettuate dai verificatori;
- Aggiornamento normativo periodico specifico sulla materia.