

 **BIOMASS**
energy



L'uomo e la natura.

Un rapporto da rinnovare all'insegna dell'armonia e del rispetto.
Materiali organici che diventano combustibili puliti.
E aiutano a combattere l'inquinamento.

**100% natural
power**





gli scarti
diventano energia



BIOMASS
energy

ETS-BIOMASS ENERGY è una nuova società della holding **DMA GROUP** creata esclusivamente per lo sviluppo e la realizzazione di impianti a biomassa e derivati (rifiuti organici urbani, RSU, agricoli ecc.).

Negli ultimi anni, le biomasse sono ritornate alla ribalta come l'energia "amica" capace di produrre, oltre a calore, anche elettricità in quantità sufficiente a soddisfare i fabbisogni industriali e civili.

All'interno di **ETS-BIOMASS ENERGY** operano professionisti con alte competenze nell'ambito delle energie rinnovabili, la cui preparazione assicura alla società il raggiungimento di grandi risultati in questo campo.



Sotto il nome di biomassa vengono raggruppati i materiali di origine organica, che, opportunamente trattati, possono divenire combustibili solidi, liquidi o gassosi. Sono biomasse, oltre alle essenze coltivate espressamente per scopi energetici, i prodotti delle coltivazioni agricole e della forestazione, gli scarti agro-alimentari e zootecnici, i rifiuti solidi urbani e organici e i residui industriali non trattati chimicamente.

Decisamente all'avanguardia con i progressi tecnologici, **ETS-BIOMASS ENERGY** è in grado di fornire valide soluzioni energetiche a privati e imprese, impiegando queste risorse naturali in modo attento ed efficace.

Attraverso una capillare organizzazione nazionale e il contributo di competenti collaboratori, selezionati tra i maggiori esperti del campo e tra le figure professionali più vicine al territorio, **ETS-BIOMASS ENERGY** può curare la realizzazione degli impianti a biomassa in ogni fase, erogando diversi servizi:

- ▲ ricerca, individuazione, monitoraggio, studio e progettazione di centrali da biomassa;
- ▲ realizzazione di impianti da biomassa, impianti e processi di gassificazione mediante l'impiego di RSU, impianti di cogenerazione;
- ▲ assistenza tecnica in materia energetica orientata al risparmio sui consumi.

investire
nelle risorse organiche



ETS-BIOMASS ENERGY svolge la ricerca delle aree idonee per la realizzazione di centrali da biomassa per scopi industriali e/o in abbinamento a sistemi produttivi agro-alimentari.

In particolare, **ETS-BIOMASS ENERGY** si occupa delle verifiche preliminari e valuta la fattibilità e la convenienza economica in rapporto alle difficoltà e/o alle criticità del territorio, attraverso accurati sopralluoghi ad opera dei suoi tecnici e di figure professionali locali.

Durante il monitoraggio del territorio, tiene in particolare considerazione la presenza di arterie di

servizi



trasporto adeguate e di aree da destinare a magazzini di stoccaggio, al fine di massimizzare i vantaggi energetici e ridurre al minimo costi ed emissioni nocive.

Completata la fase di ricerca e di monitoraggio del territorio da parte di esperti forestali ed agronomi, sulla base dei dati rilevati ed elaborati con appositi software, **ETS-BIOMASS ENERGY** provvede a effettuare una prima elaborazione progettuale della centrale di biomassa.

In seguito, individua la tecnologia più idonea e si

occupa di simulazioni e verifiche di sicurezza.

La struttura tecnica di **ETS-BIOMASS ENERGY** assicura al cliente/investitore tutto il supporto tecnico-progettuale necessario per la realizzazione di una centrale da biomassa di qualsiasi taglia di potenza, impiegando le più innovative tecnologie e metodologie di trattamento delle risorse.

DMA GROUP è una società che raggruppa al suo interno realtà professionali e industriali che da tempo operano nel settore delle fonti rinnovabili e delle energie pulite.

Il Gruppo controlla, oltre a **ETS-BIOMASS ENERGY**, anche le società **ETS** e **DMAENERGY**, attraverso le quali progetta e costruisce centrali e impianti eolici e fotovoltaici.

DMA GROUP ha inoltre costituito il Consorzio per l'Energia **A.Co.P.E.R.**, in collaborazione con alcune Amministrazioni Pubbliche Comunali del Sud Italia, per la riduzione dei consumi energetici e la produzione di energia pulita.

ETS-BIOMASS ENERGY

biomasse@dmagroup.eu
www.dmagroup.eu

