



ENERGIA E TERRITORIO SOCIETA' CONSORTILE A RL ,
Sedi in L'Aquila ed Avezzano,
attuali 9 soci fondatori



**LA FILIERA DELLE
BIOMASSE**





ENERGIA E TERRITORIO

SOCIETA' CONSORTILE A RL

CHI E' ENERGIA E TERRITORIO (ET) E COSA VUOLE FARE?

ET E' UNA SOCIETA' CONSORTILE PUBBLICO PRIVATA, SENZA FINI DI LUCRO, NATA PER ORGANIZZARE FILIERE AGROFORESTALI IN GRADO DI FORNIRE A CENTRALI ECO COMPATIBILI, BIOMASSE CERTIFICATE E DI QUALITA' PER LA PRODUZIONE DI ENERGIE TERMICHE ED ELETTRICHE, QUALI FONTI ENEREGTICHE RINNOVABILI.

ET SI MUOVE NELL'AMBITO DELLE STRATEGIE DELLA CONFERENZA DI KIOTO, D' EUROPA E ITALIA, IN SINTONIA CON IL PIANO ENERGETICO DELLA REGIONE ABRUZZO, PER LA SOSTITUZIONE DEI COMBUSTIBILI FOSSILI E PER L'ABBATTIMENTO DELLE EMISSIONI INQUINANTI E CO2 IN ATMOSFERA.

ET E' UNA SOCIETA' APERTA DI FILIERA, DOVE I SOCI POSSONO ESSERE ENTI PUBBLICI E PRIVATI, OPERATORI AGRICOLI E FORESTALI, TECNICI AMBIENTALI ED ENERGETICI.

ET HA SEDE ALL'AQUILA MA OPERA IN TUTTA LA REGIONE, MA PRINCIPALMENTE VUOLE ESSERE UNA OPPORTUNITA' DI SVILUPPO ECONOMICO E OCCUPAZIONALE NELLA ZONA DEL SISMA DEL 2009 E PERSEGUE DUE SCOPI PRINCIPALI :

·PRODUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE IN FILIERA DI BIOMASSE DA DESTINARSI A CENTRALI A BIOMASSA SOLIDA O BIOGAS A FINI ENERGETICI ECO COMPATIBILI

·INCENTIVAZIONE E SUPPORTI PER LA DIFFUSIONE DI SISTEMI DI PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA DA FONTE RINNOVABILE , DI PICCOLA\MEDIA DIMENSIONE CHE PUNTINO ALL'AUTONOMIA ENERGETICA DI PICCOLE E MEDIE COMUNITA' IN AUTOGESTIONE



ENERGIA E TERRITORIO

COME NASCE

La genesi del progetto

- **1 Luglio 2008:** protocollo di intesa per la produzione, raccolta e valorizzazione di biomasse finalizzata alla produzione di energia elettrica.
- **19 Marzo 2009:** protocollo di intesa per l'attivazione del soggetto associato (il futuro consorzio).
- **26 Giugno 2009:** costituzione dell' ATS (futura E.T. srl)
- **20 Luglio 2009:** presentazione della domanda per l'autorizzazione dell'impianto.
- **21 Luglio 2009:** Tavola Rotonda - L'energia dalle Biomasse, un'opportunità per il territorio aquilano.
- **20 Maggio 2010:** costituzione della società consortile ENERGIA E TERRITORIO



ENERGIA E TERRITORIO

CON CHI LAVORA

Convenzionati e Fornitura

<i>Comunità Montane</i>	Ente con accordo di per il coordinamento dei comuni facenti parte la Comunità Montana per l'eventuale fornitura per biomassa forestale ; accordi con tre Comunità Montane della Marsica.
<i>Aziende Forestali</i>	Soggetto privato con contratto di fornitura per biomassa forestale .
<i>Aziende Agricole</i>	Soggetto privato con contratto di fornitura per attività di SRF, ovvero servizi agricoli dati come terzisti al consorzio.
<i>Proprietari di terreni agricoli</i>	Affitto terreni agricoli per attività di SRF .
<i>Comuni della Provincia di L' Aquila</i>	Ente convenzionato per attività di gestione del patrimonio boschivo e di terreni pubblici per s.r.f. in convenzionamento 5 comuni



ENERGIA E TERRITORIO

Gli effetti del processo di filiera

La filiera agricola forestale attiva sul territorio promuove:

- ❑ nuovi meccanismi produttivi
- ❑ una ricaduta occupazionale
- ❑ un'ottimizzazione e miglioramento delle attività di manutenzione dei boschi
- ❑ un miglioramento paesaggistico
- ❑ un mantenimento idrogeologico





ENERGIA E TERRITORIO

Gli effetti del processo di filiera

**COSA PROPONE ET AL MONDO AGRICOLO E FORESTALE ?
SEI UN AGRICOLTORE ? UN SEMPLICE PROPRIETARIO DI UN TERRENO AGRICOLO? IL SINDACO
DI UN COMUNE O UN' AMMINISTRAZIONE SEPARATA DI USI CIVICI?**

**ET TI PROPONE DI DIVENTARE SUO PARTNER PER UN AMBIENTE MIGLIORE, PER LO SVILUPPO
DEL TUO TERRITORIO E O DELLA TUA AZIENDA , PER L'INTEGRAZIONE DEI TUOI REDDITI.**

COME?

ET TI PROPONE 5 POSSIBILITA' :

**1. ASSOCIAZIONE: DIVENTARE SOCIO DI ET E QUINDI PARTECIPARE DA PROTAGONISTA ALLE
SUE ATTIVITA' CONFERENDO IL TUO LAVORO E O I TUOI PRODOTTI AGROENERGETICI O
FORESTALI**

**2. AFFITTO DI TERRENI : ET TI PROCURA L' AFFITTO DEI TUOI TERRENI AGRICOLI, O BOSCATI,
CON CONTRATTI DA 6 A 15 ANNI E LI COLTIVA DIRETTAMENTE, LASCIANDO A TE I
CONTRIBUTI COMUNITARI**

**3. AFFITTO E COLTIVAZIONE : ET TI PROCURA L' AFFITTO DEI TUOI TERRENI AGRICOLI, O
BOSCATI, CON CONTRATTI DA 6 A 15 ANNI E TE LI FA COLTIVARE LASCIANDOTI SEMPRE I
CONTRIBUTI COMUNITARI**

**4. COLTIVAZIONE CONTO TERZI : TU COLTIVI TERRENI NELLA DISPONIBILITA' DI ET E VIENI
COMPENSATO COME TERZISTA AGRICOLO**

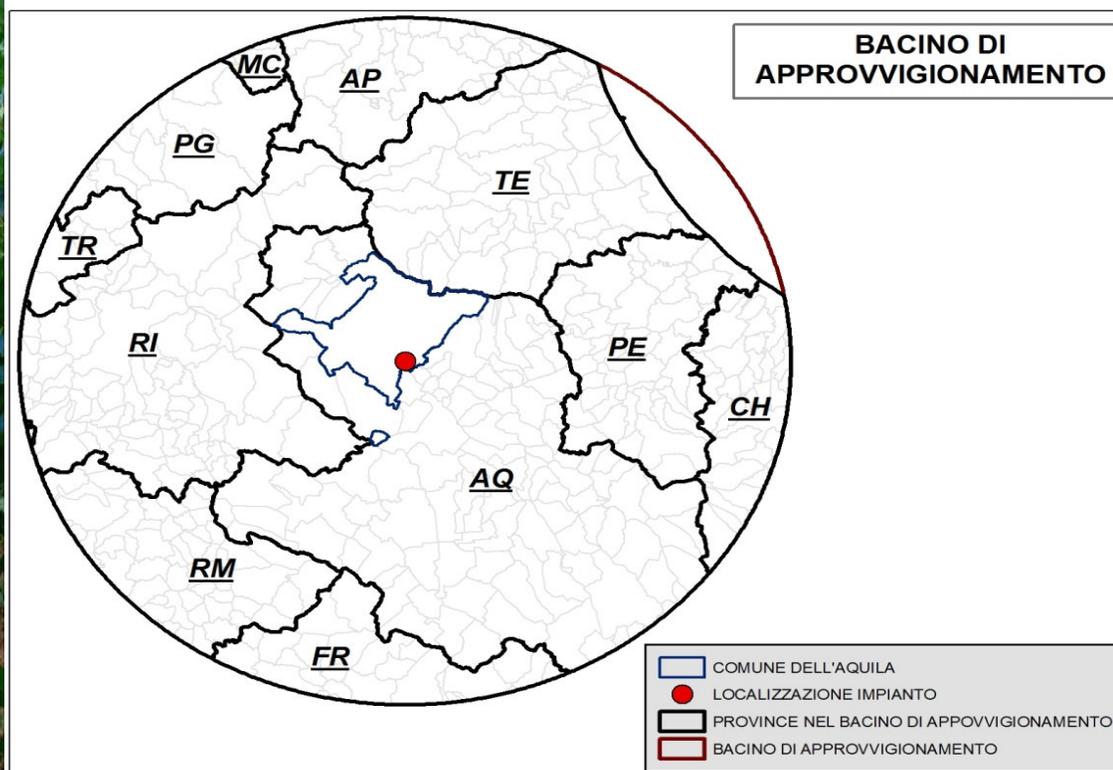
**5. FORNITURA : TU COLTIVI I TUOI TERRENI E O BOSCHI, ED ET RITIRA I TUOI PRODOTTI
AGROENERGETICI O I TUOI SCARTI FIBROSI O IL TUO LEGNO, CON CONTRATTI DA UNO A 15
ANNI**



... al centro bacino d'approvvigionamento
definito da un raggio di 70 km...

**DOVE E' ATTIVA LA PROPOSTA DI
ET ?**

IN PARTICOLARE NELLA PROVINCIA
DELL'AQUILA, MA PIU' IN GENERALE IN
TUTTI I COMUNI D'ABRUZZO E FUORI CHE
SIANO TOCCATI DA UN RAGGIO DI 70 KM IN
LINEA D'ARIA DALL'AQUILA.





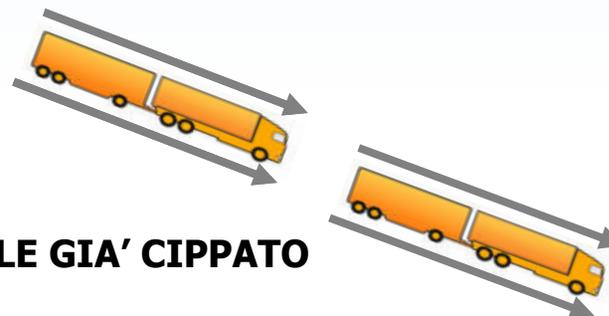
il paniere della Filiera

	%
Pioppo da "short rotation forestry"	20 - 30
Potature agricole	7 - 15
Biomassa forestale	25 - 40
Altre biomasse agricole ed agroalimentari	10 - 15
Gestione del territorio	5 - 7
Biomasse vergini urbane	5 - 10





Come funziona la filiera



DUE MODALITA'

DAI BOSCHI E DALLA SRF, IL MATERIALE GIA' CIPPATO ARRIVA DIRETTAMENTE IN CENTRALE

DAI BOSCHI, DALLE COLTURE DI ROTAZIONE, DA CONFERIMENTI O RACCOLTE NEL TERRITORIO IL MATERIALE INTERO VIENE STOCCATO IN AREE DI STAGIONATURA E LAVORAZIONE DA DOVE PARTE PER LA CENTRALE GIA' LAVORATO





L' avvio delle colture in SRF

- ❑ progetto sperimentale finanziato da MA&D in accordo con l' ATS
- ❑ si avvia la sperimentazione su 8 ettari rappresentativi delle principali aree da avviare a coltura: pioppo
- ❑ collaborazione di CIA – L'Aquila e IPSAA di Avezzano

Le aree interessate

- ❑ IPSAA: San Benedetto dei Marsi , Capestrano, Castel di Sangro, Fucense
- ❑ CIA: Onna, Fontecchio, San Demetrio

Si inserisce anche un' attività sperimentale di raccolta di biomassa derivante dalla bonifica e rinaturalizzazione delle aree boschive incendiate



**A oggi risultati eccellenti Produttività per ha = 60 tons
l'area della provincia aquilana sembra particolarmente
vocata per i pioppeti a ciclo bi o triennale**



Principali risultati di ET

Contratti stipulati : 3 con futuris aquilana

Contratti in divenire : 1 centrale a biogas

Nuovi sviluppi : genesi e partecipazione di ESCO per l'autonomia energetica delle piccole comunità

Forniture annue : circa 64.000 tons di cippato

Portafoglio di fatturato : 2.850.000 euro annui

Investimenti in meccanizzazione di filiera: 700.000 euro

Realizzazione di piattaforme nel territorio : 3

Occupazione diretta di ET : 13 unità

Ricadute nel settore agricolo di montagna:

Fatturati: circa 2.000.000

Nuovi addetti equivalenti: da 80 a 120

Ettari di bosco risanati annui : 450

Ettari di nuovi arboreti : 350

Comuni interessati : 300