



PRESENTAZIONE AZIENDALE

aggiornata al 28.06.2012

BiOmasseltalia
L'Energia di oggi, l'Azzurro di domani

BiOmasseCrotone

Missione

Produzione di energia attraverso il recupero di scarti vegetali ed altre fonti rinnovabili derivanti da processi industriali ed agricoli eco-sostenibili.

Il processo di conversione energetica tende sempre ad utilizzare le migliori competenze tecnologiche per assicurare il miglior rendimento impiantistico nel rispetto assoluto ed incondizionato di tutte le più rigide normative per la protezione dell'Ambiente e la sicurezza dei lavoratori.

Il nostro modello di business si fonda sull'integrazione della nostra Azienda nel sistema economico e sociale locale per sviluppare sinergie industriali e culturali a vantaggio di tutti i portatori di interesse (azionisti, dipendenti e fornitori, territorio).

**Centrale
di Strongoli**



**Centrale
di Crotone**



Il sistema di valori aziendali



Il sistema di valori aziendali



La migliore tecnologia

per l'ottimizzazione dei rendimenti



L'etica è al centro

di ogni azione dell'azienda



Non c'è sviluppo

senza attenzione ai temi sociali



Integrazione della filiera produttiva

nel territorio locale



Il sistema di valori aziendali

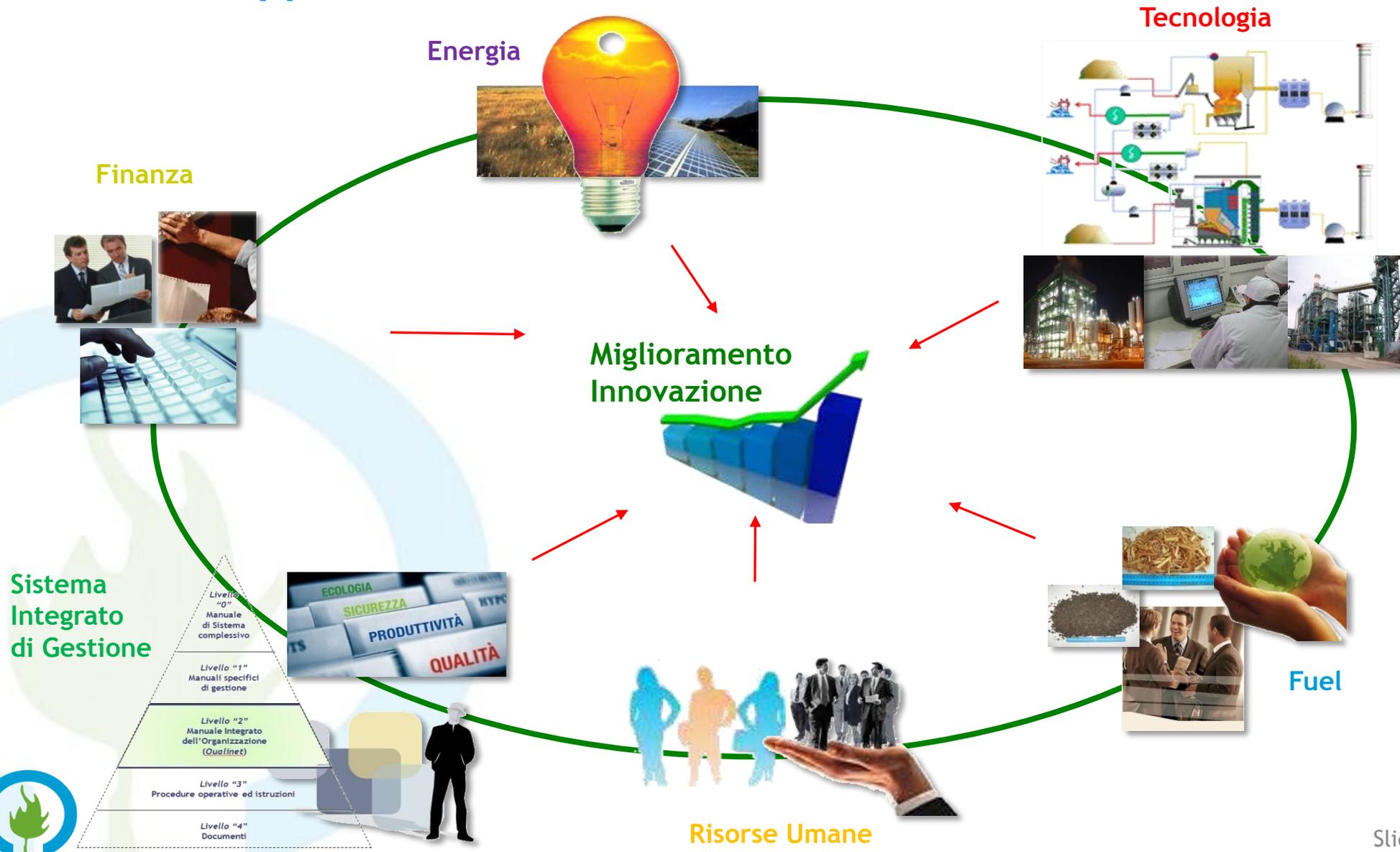


Chi siamo

- **Biomasse Italia** - nata nel **1997**, attualmente gestisce la centrale a biomasse di Strongoli (KR) e fornisce a Biomasse Crotone tutti i servizi generali;
- **Biomasse Crotone** - nata nel **2011** per gestire la centrale a biomasse nella zona industriale di Crotone;
- **struttura produttiva: due centrali elettriche** localizzate presso le unità locali di Crotone e Strongoli (KR);
- **73 MWe di potenza totale** ne fanno una delle più grandi realtà europee nel settore della produzione di energia elettrica da sola combustione di biomassa;
- **produzione annuale di circa 600 GWh** (a pieno funzionamento);
- **circa 100 milioni di euro di fatturato** annuo (a pieno funzionamento);
- **circa 700.000 tonnellate di biomasse** utilizzate (a pieno funzionamento);
- **quasi 200 milioni di euro investiti** in impianti (costruzione e rifacimenti) oltre a decine di milioni di euro impegnati in capitale circolante (macchinari ed attrezzature, materiale a deposito).
- **compagine sociale:**



Gruppi funzionali



Tecnologia Strongoli

- Capacità produttiva di **46 Mwe**
- **360 GWh** di produzione annua
- Inizio produzione: **2003**
- **Rifacimento parziale:** ott. 2011 - maggio 2012
- **Tecnologia:**
 - due caldaie a letto fluido ri-circolato (CFB)
 - una sola turbina a vapore del tipo a condensazione collegata ad un generatore
 - un condensatore raffreddato ad acqua
- Alimentazione: biomassa costituita da cippato di legno proveniente da manutenzione boschiva e residui agro-alimentari provenienti dal mercato locale ed estero, sansa, PKS
- Consumi annui di biomassa: **400.000 Tons**

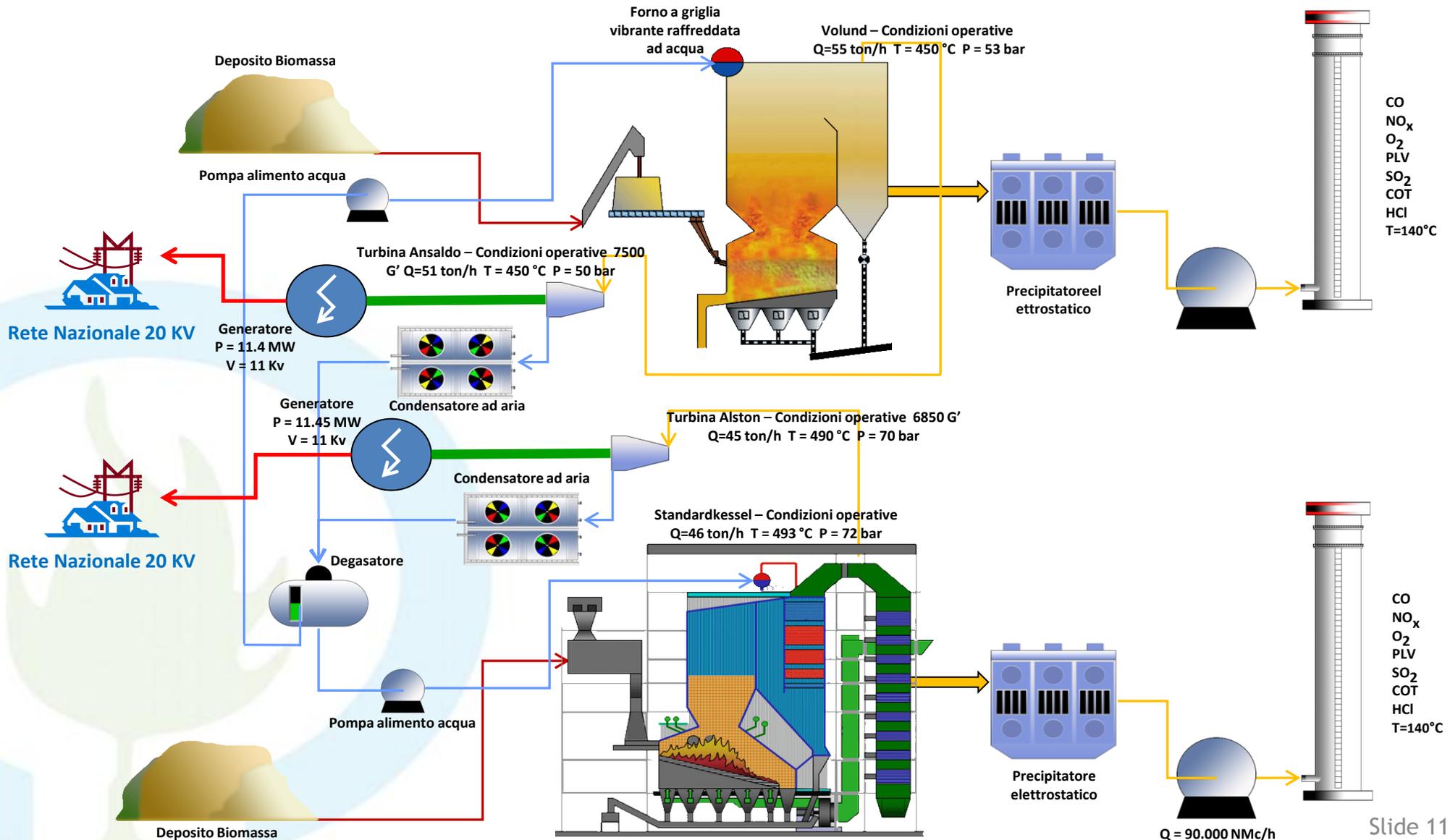


Tecnologia Crotone

- Capacità produttiva di **27 Mwe**
- **220 GWh** prodotti ogni anno
- Inizio produzione: **2001**
- Rifacimento totale: gen. 2010 - ott. 2012
- Tecnologia:
 - 2 caldaie Standardkessel: griglia a gradini raffreddata ad aria
 - turbina a vapore
 - condensatore raffreddato ad acqua
- Alimentazione: biomassa costituita da cippato di legno proveniente da manutenzione boschiva e residui agro-alimentari provenienti dal mercato locale ed estero, sansa, PKS
- Consumi annui di biomassa: **300.000 Tons**



Tecnologia Crotone



Combustibile

Materie prime principali:

- biomassa legnosa sotto forma di cippato e tronchetti;
- sansa esausta;
- palm kernel shells (PKS);
- altre biomasse vergini di natura agro-forestale.



Cippato di legno

Nuove materie prime della filiera locale biomasse provenienti:

- dalla manutenzione boschiva;
- dagli scarti di lavorazione in segheria;
- dalla potatura del verde pubblico;
- dalle ramaglie da attività agricole varie.



PKS

Mercati di approvvigionamento	%
Mercato locale	85
Mercato estero (usando il nodo portuale di Crotone)	15



Porto di Crotone



Risorse Umane

Personale dipendente

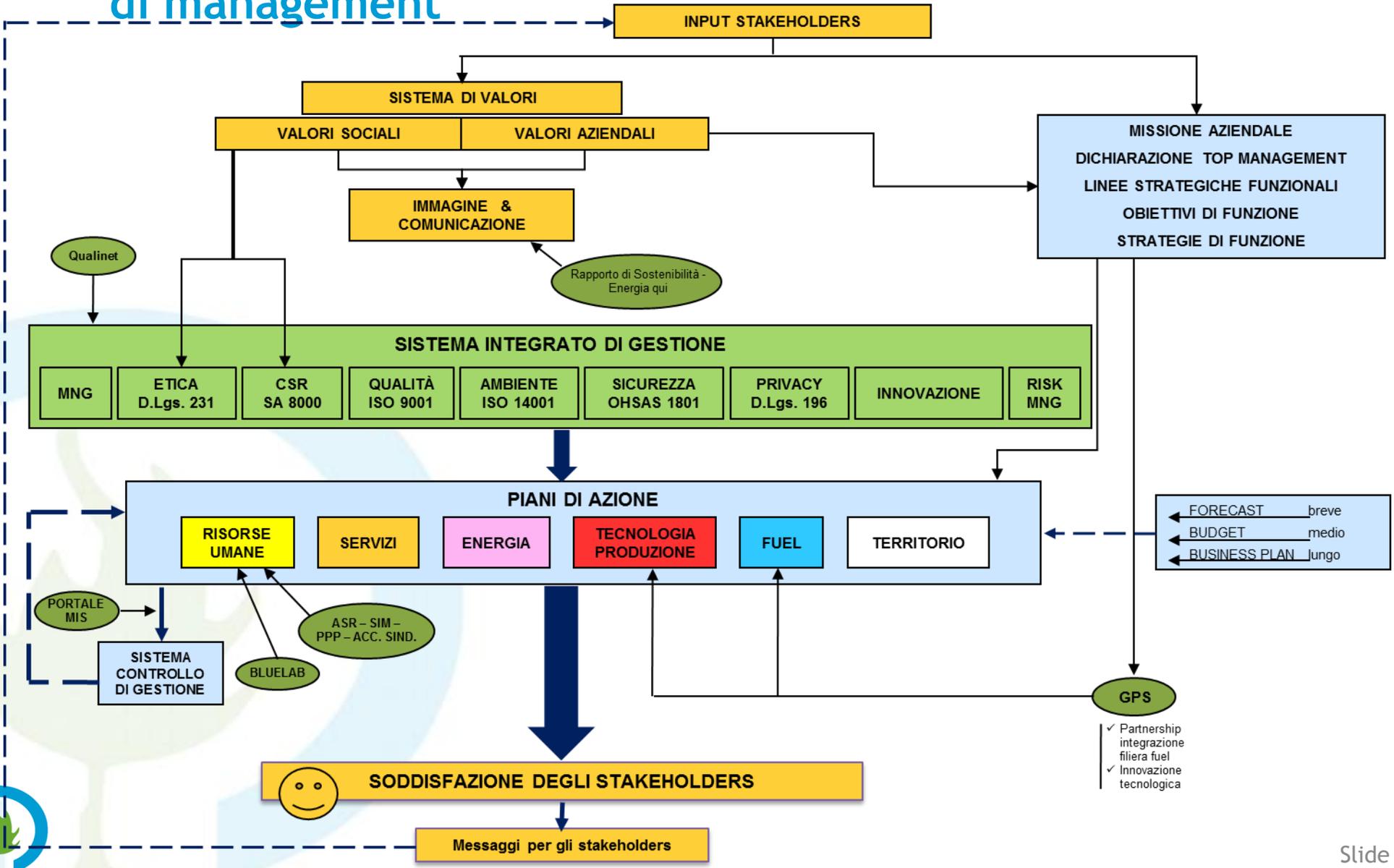
- circa 65 persone a Strongoli (KR) e Crotone;
- personale laureato - 26%; personale diplomato - 68%;
- per la nostra vocazione internazionale, forniamo stimolanti **opportunità professionali** al personale con grande potenziale di crescita;
- tipologia delle **assunzioni**: **ingegneri, manutentori, informatici, economisti, tecnici.**

Collaborazione con l'Università della Calabria

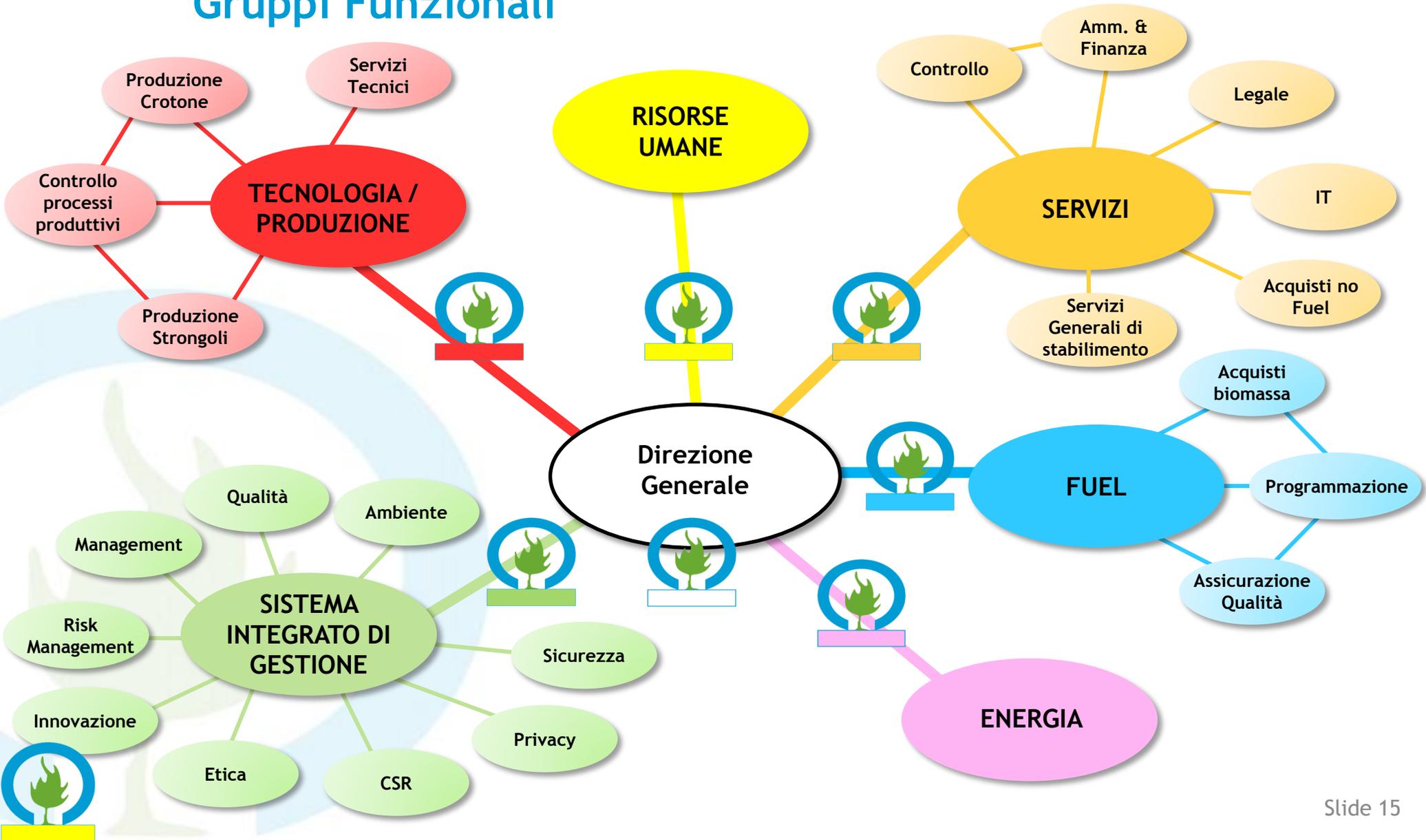
- **presentiamo le opportunità formative** a tutti gli studenti interessati ed **organizza visite** presso l'Azienda;
- si prevede lo **sviluppo di collaborazioni di ricerca** con diversi Dipartimenti universitari in funzione delle nostre esigenze.



Modello organizzativo di management

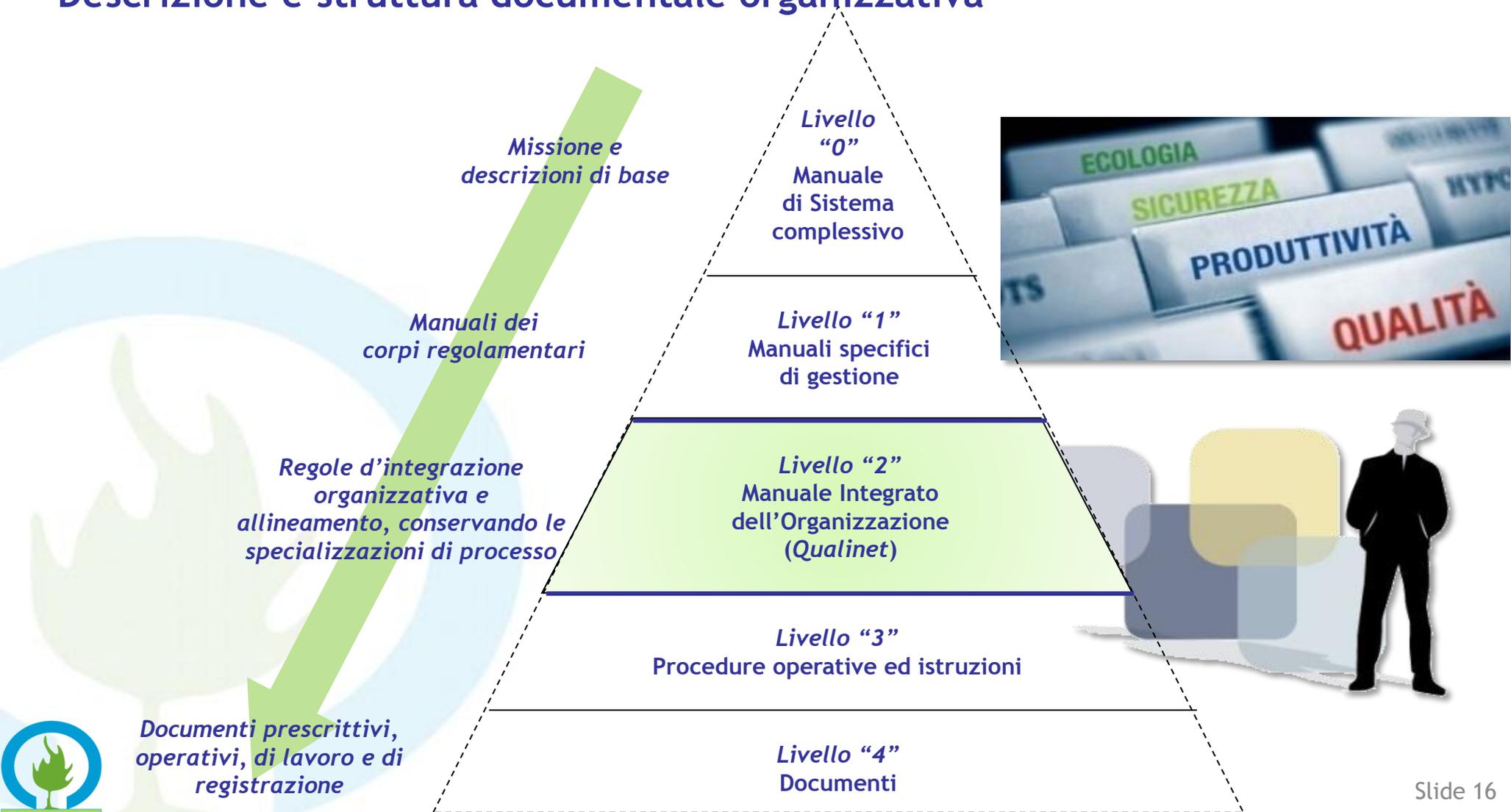


Mappa Organizzativa Gruppi Funzionali



Sistema Integrato di Gestione

Descrizione e struttura documentale organizzativa



S.I.G. - Ambiente

Certificazione e Premio Impresa Ambiente 2007

La **Politica Ambientale** prevede i seguenti impegni: rispettare le leggi, prevenire l'inquinamento, formulare obiettivi di miglioramento, adottare i migliori processi tecnologici e sviluppare la formazione.

A marzo 2012 abbiamo affrontato con successo l'audit della certificazione del proprio Sistema di Gestione Integrato (di cui fa parte anche il Sistema di Gestione dell'Ambiente). L'auditor ha considerato che il sistema di gestione ambientale continua a rispondere adeguatamente ai requisiti della ISO14001 ed è risultata molto migliorata la gestione della documentazione e delle registrazioni.



A dicembre 2007, Biomasse Italia ha ricevuto la prima **Menzione Speciale** nella Categoria “Gestione” per il **Progetto** “Modello di gestione strategica delle biomasse”: *“ottimo esempio di impresa sostenibile sviluppata in un territorio svantaggiato con un buon sistema di gestione ambientale e capacità di recupero di manodopera specializzata in una provincia, come quella di Crotone, che ha subito negli ultimi anni una rapida deindustrializzazione”*.

S.I.G. - Sicurezza

- a marzo 2012 abbiamo affrontato con successo l'audit di mantenimento della certificazione del proprio Sistema di Gestione Integrato (di cui fa parte anche il Sistema di Gestione della Sicurezza sul Lavoro). L'auditor ha considerato che il Sistema di Gestione della Sicurezza sul Lavoro continua a rispondere adeguatamente ai requisiti della norma **OHSAS 18001**;
- la sicurezza sul lavoro costituisce una **dimensione critica** su cui si misura l'impegno e la "qualità organizzativa" di Biomasse Italia e Biomasse Crotone, è percepita come una **necessità** e si basa sulla prevenzione.

Protocolli di tutela della sicurezza

- consolidamento degli incontri nell'ambito del **Tavolo Tecnico per lo Sviluppo del Comune di Strongoli**;
- **raddoppio delle risorse organizzative** dedicate alla tutela della Salute;
- **rafforzamento della collaborazione con le istituzioni e le forze di polizia comunali e provinciali** per assicurare l'esercizio delle migliori condizioni di lavoro dei dipendenti e delle aziende esterne che operano all'interno di Biomasse Italia e Biomasse Crotone.



S.I.G. - Qualità

➤ a marzo 2012 abbiamo superato con successo l'audit di mantenimento della certificazione del proprio Sistema di Gestione Integrato (di cui fa parte anche il Sistema di Gestione della Qualità), mantenendo la certificazione in conformità con la norma ISO 9001;

➤ il Sistema di Gestione della Qualità:

- è l'albero motore al quale si agganciano tutti gli altri Sistemi di Gestione già esistenti o che si stanno costruendo in un Sistema di Gestione Integrato;
- rappresenta la dorsale pratica dell'organizzazione e la base per la convergenza integrata dei diversi processi aziendali;
- identifica i processi necessari per il sistema di gestione e la loro applicazione in tutta l'organizzazione;
- stabilisce la sequenza e le interazioni tra questi processi;
- stabilisce criteri e metodi necessari ad assicurare l'efficace funzionamento e controllo dei processi;
- assicura la disponibilità di risorse ed informazioni necessarie a supportare il funzionamento ed il monitoraggio dei processi;
- attua le azioni necessarie per conseguire i risultati pianificati ed il miglioramento continuo.



S.I.G. - Responsabilità Sociale

Rapporto di Sostenibilità

- documento che presenta periodicamente le politiche, i programmi e i risultati di Biomasse Italia e Biomasse Crotone in un'ottica di cittadinanza d'impresa.
- presenta (per la prima volta in Europa) un'azienda ed il suo rapporto con gli stakeholders all'interno di un sistema territoriale complesso, caratterizzato da quattro capitali: il capitale economico, quello umano, quello sociale e quello naturale.
- strutturato su due livelli: uno relativo alla rendicontazione d'impresa, l'altro relativo alla valutazione del sistema territoriale.
- i framework metodologici sono le linee guida per la redazione dei bilanci di sostenibilità di Global Reporting Initiative-G3, il Modello 4 Capitali ed il modello messo a punto dal Gruppo Bilancio Sociale GBS.



S.I.G. - Sistema Etico

L'etica e la legge 231 come scelta strategica

- L'osservanza del **Codice Etico Aziendale** è di importanza fondamentale per il buon funzionamento, l'affidabilità e la reputazione di Biomasse Italia e Biomasse Crotone e rappresenta un fattore decisivo per il successo delle nostre imprese;
- Tutte le nostre attività si svolgono nell'osservanza della legge, con onestà, integrità, buona fede, nel rispetto dei diritti dei terzi, dipendenti, soci, partners commerciali e finanziari ed in genere di chiunque venga coinvolto nelle attività di Biomasse Italia e Biomasse Crotone;
- Biomasse Italia e Biomasse Crotone si sono dotate di un **Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo** del tipo previsto dal **Decreto legislativo n. 231 del 2001** che contiene: la mappatura dei reati possibili e dei rischi nella gestione aziendale, un Organismo di Vigilanza, un insieme di procedure interne, il Codice Etico ed un sistema disciplinare;
- Le nostre aziende hanno provato di aver adottato ed efficacemente attuato un'organizzazione idonea a prevenire i reati di cui al D.Lgs. n. 231 e di aver affidato il suo funzionamento e l'osservanza dei modelli ad un autonomo organismo (**Organismo di Vigilanza**);
- Vengono svolti **momenti di formazione ed informazione** sugli aspetti inerenti al **Modello 231** e sulla sua comprensione per tutti **dipendenti**, membri del **Consiglio d'Amministrazione** e del **Collegio Sindacale**.



Indicatori economici ed industriali

INDICATORI GENERALI	2008	2009	2010 *	2011 **
Valore della produzione (Mil. Euro)	107	94	75	63
Energia elettrica ceduta (GWh)	465	438	339	269
Ore di funzionamento (h)	7.825	7.300	6.570	6.624
Disponibilità della centrale (%)	89%	83%	75%	76%
Potenza (MW)	59	60	52	41
Efficienza della produzione (%)	99%	100%	103%	102%
Consumo biomassa (000 ton)	700	625	439	360
Incidenza combustibile non-legno (%)	32%	40%	40%	30%
Ceneri (%)	6,0%	5,6%	4,1%	3,2%

* Con la fermata della linea 1 Crotone a settembre 2009 e della linea 2 Crotone a febbraio 2010

** Con la fermata dell'impianto di Strongoli ad ottobre 2011



Contatti

BIOMASSE ITALIA S.p.A.

S.S. 106 Km. 263 - 88816 - Strongoli KR

Tel. +39 0962.885852 / 53

Fax +39 0962.885822

E-mail: info@biomasseitalia.it

Sito web: www.biomasseitalia.it

BIOMASSE CROTONE S.p.A.

S.S. 106 - Z.I. - 88900 Crotona

Tel. +39 0962.931636

Fax +39 0962.938793

E-mail: info@biomassecrotona.it

Sito web: www.biomassecrotona.it