

BIOMASSA:

(Impianti di generazione termica, cogenerazione, incentivi)

What

Cosa è:

La normativa nazionale, recependo quella europea, definisce la biomassa come: "la parte biodegradabile dei prodotti, rifiuti e residui provenienti dall'agricoltura (comprendente sostanze vegetali e animali) e dalla silvicoltura e dalle industrie connesse, compresa la pesca e l'acquacoltura, gli sfalci e le potature provenienti dal verde urbano nonché la parte biodegradabile dei rifiuti industriali e urbani". Trarre energia dalle biomasse consente di eliminare rifiuti prodotti dalle attività umane, produrre energia elettrica e ridurre la dipendenza dalle fonti di natura fossile come il petrolio. Una fonte di energia pulita su cui l'UE ha deciso di investire al pari dell'eolico. I biocombustibili sono un'energia pulita a tutti gli effetti. Liberano nell'ambiente le sole quantità di carbonio che hanno assimilato le piante durante la loro formazione ed una quantità di zolfo e di ossidi di azoto nettamente inferiore a quella rilasciata dai combustibili fossili. Le opere di riforestazione in zone semi-desertiche permettono di recuperare terreni altrimenti abbandonati da destinare alla produzione di biomasse e contemporaneamente migliorare la qualità dell'aria che respiriamo. Le piante svolgono infatti un'importante funzione di "polmone verde" del pianeta, riducendo l'inquinamento e l'anidride carbonica contenuta nell'aria. Le coltivazioni dedicate esclusivamente a produrre biomasse da destinare alla produzione elettrica non fanno eccezione a questa naturale caratteristica delle piante. Il fatto che l'energia dalle biomasse si basi soprattutto sugli scarti di produzione delle attività produttive è un'ulteriore vantaggio economico e sociale in quanto il settore riutilizza e smaltisce rifiuti in modo ecologico. Quello che un tempo era un costo da sostenere si è oggi trasformato in un'opportunità da non perdere e da sfruttare per produrre preziosa energia elettrica e termica.

How

Perché con noi:

AE grazie ai propri professionisti garantisce una visione globale degli impianti e quanto necessario per progettarli, realizzarli ed ottenere gli incentivi ad essi associati. Completa la filiera la collaborazione con manutentori di ventennale esperienza di sistema a combustione di biomassa legnosa.

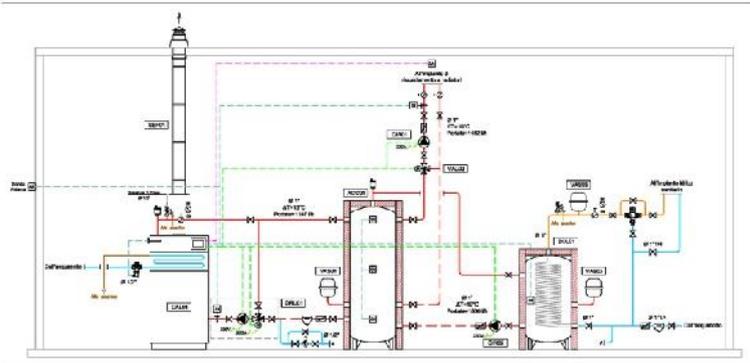
Why

Il nostro servizio di qualità:

Struttura del servizio – Progettazione Realizzazione Manutenzione

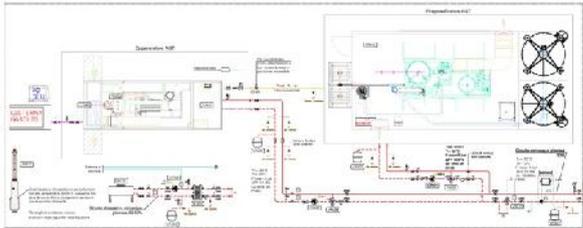
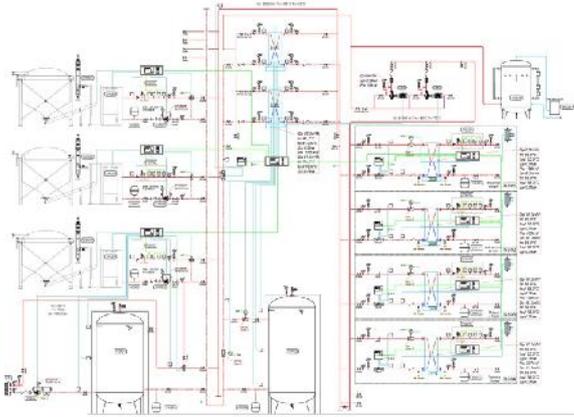
A. Impianti di generazione calore a biomassa quali: pellet, cippato, legna.

- Centrali termiche di piccola potenza, stufe e termo stufe, integrazioni in impianti esistenti
- Centrali di grande potenza

B. Cogenerazione e Trigenerazione (Syngas, Biogas, Legna, pellet, cippato, olii vegetali)

- Sistemi di Pirogassificazione e cogenerazione con combustibile pellet
- Sistemi di cogenerazione, caldaia con turbina a vapore
- Teleriscaldamento

<p>Impianto di pirogassificazione e cogenerazione a pellet</p>	
<p>Impianto di pirogassificazione e cogenerazione a cippato</p>	 <ol style="list-style-type: none"> 1. COME FUNZIONA 2. MATERIALI IN INGRESSO 3. MATERIALI IN USCITA 4. MANUTENZIONE 5. LAYOUT DI MASSIMA 6. POTENZIALI CLIENTI
<p>Progetto sistema pirogassificatore e cogeneratore</p>	
<p>Progetto centrale termica a biomassa con teleriscaldamento</p>	

C. Pratiche incentivi

- Conto termico
- DM 6 luglio 2012
- CAR cogenerazione alto rendimento

Guarda anche le nostre altre informative!

I.1
Industriale

I.2
Civile/commerciale

I.3
Canali

I.4
Condominio

I.5
Termografia

I.6
Privato

I.10
Diagnosi Energ.

I.11
Biomassa