



# FILIERA DEL LEGNO IN PIANURA

Comune di Candiana

Centrale a Biomassa



**SOLUZIONE  
ENERGIA**  
pulita, alternativa, autonoma

Impianto esistente a metano: consumo annuo dei tre edifici interessati dall'intervento pari a 66.000m<sup>3</sup> (circa 36.000euro).





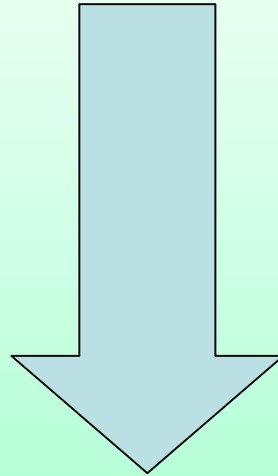
**SOLUZIONE  
ENERGIA**  
pulita, alternativa, autonoma

PRIMA...





La ditta che gestirà l'impianto (ESCO) provvederà pure all'approvvigionamento del cippato di cui garantisce la qualità.



Caldaia a biomassa con griglia fissa

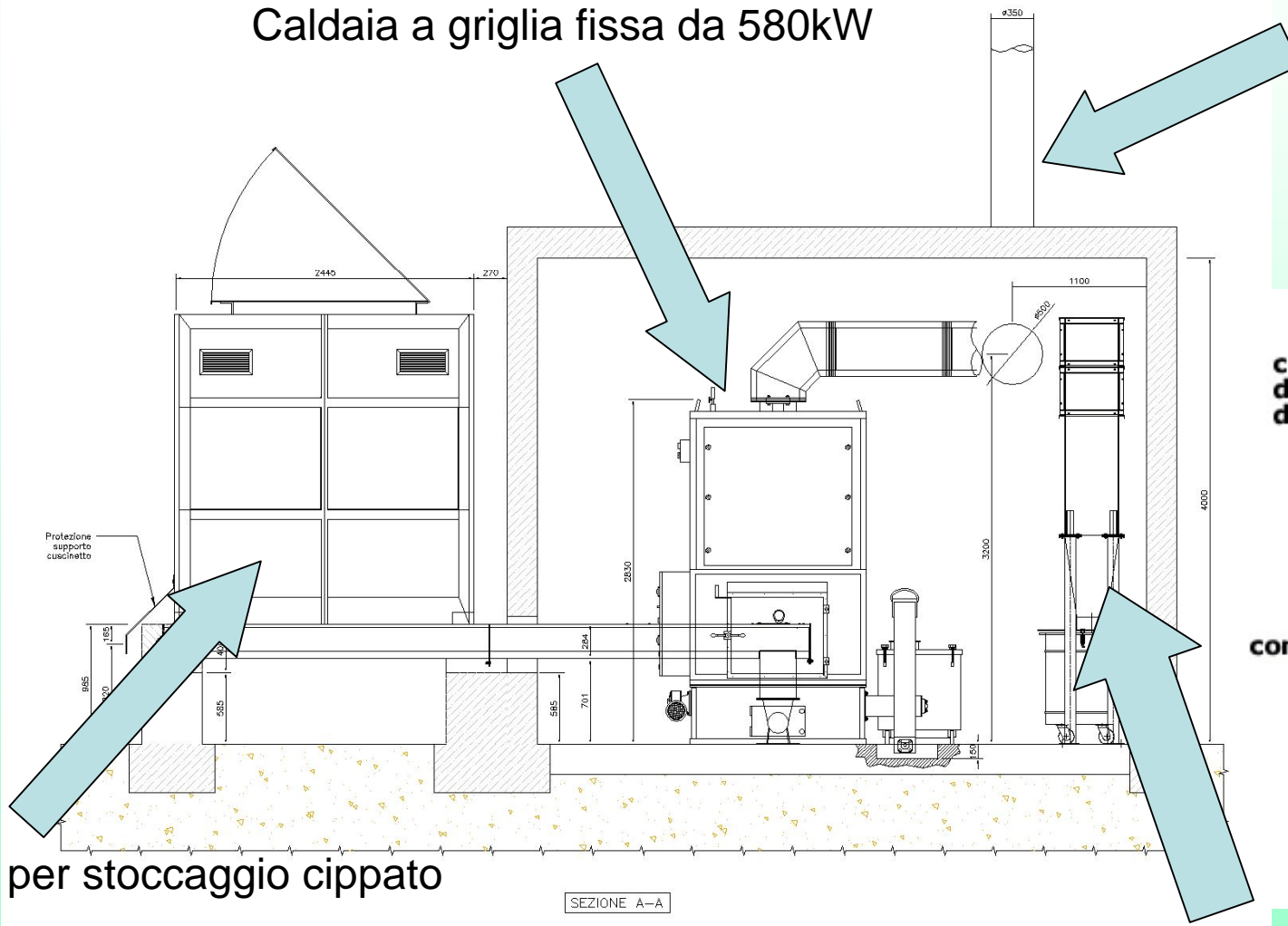




**SOLUZIONE  
ENERGIA**  
pulita, alternativa, autonoma

Caldaia a griglia fissa da 580kW

camino



Silo per stoccaggio cippato

SEZIONE A-A



Depolveratore fumi

Silo per stoccaggio cippato





**SOLUZIONE  
ENERGIA**  
pulita, alternativa, autonoma

Caldaia posizionata su basamento





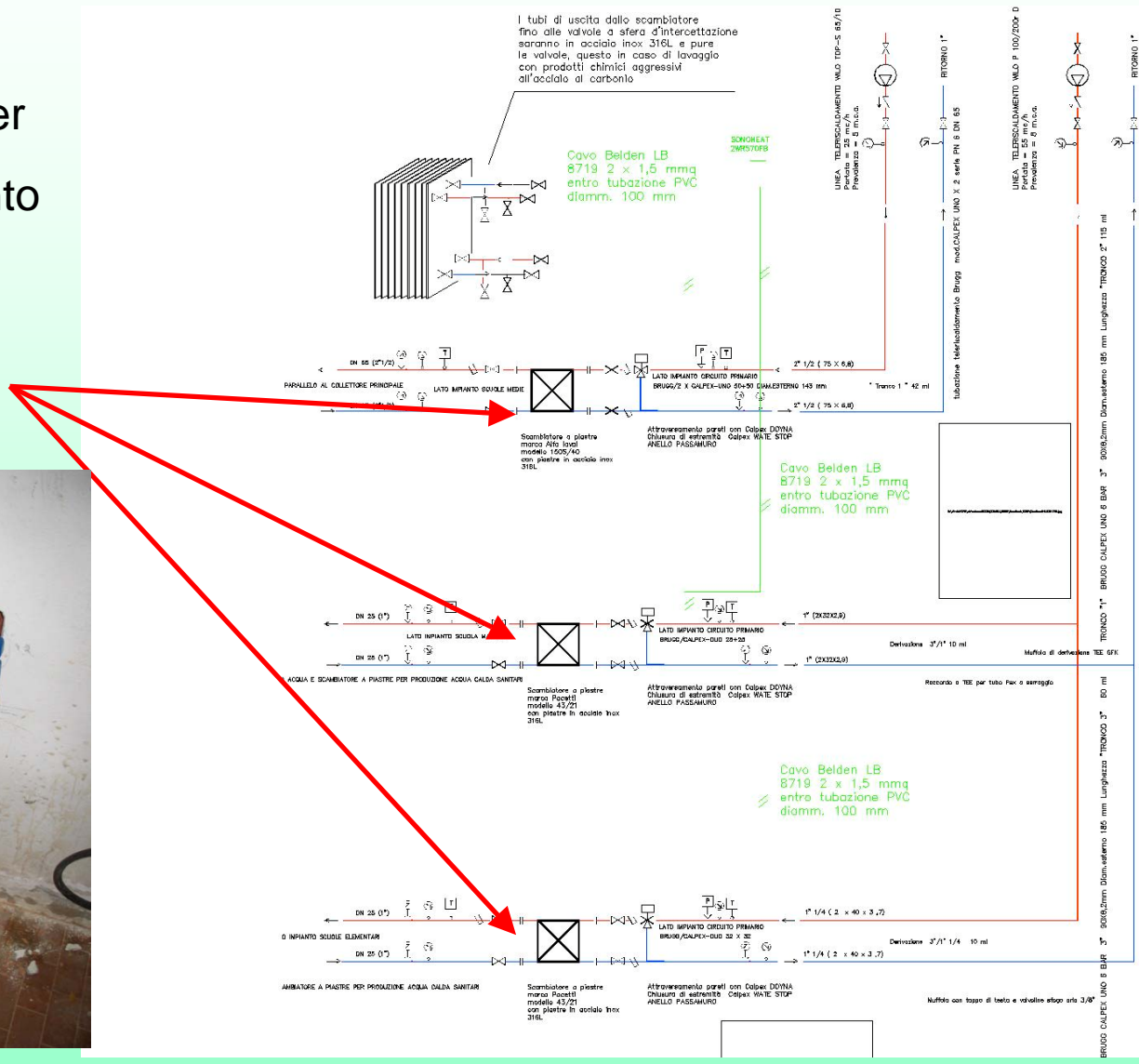


**SOLUZIONE ENERGIA**  
pulita, alternativa, autonoma

## Linee di adduzione

Progetto rete per teleriscaldamento

Scambiatori a piastre





Arrivo all'utenza



Posa tubazioni pre-isolate



Collettore



Giunzioni

Teleriscaldamento





## Lavori edili





**SOLUZIONE  
ENERGIA**  
pulita, alternativa, autonoma

Carico del cippato da  
coltivazioni pioppo







**Stato Finale**



**SOLUZIONE  
ENERGIA**

pulita, alternativa, autonoma



Comune di Candiana

## IMPIANTO DI TELERISCALDAMENTO ALIMENTATO CON ENERGIA VERDE

<b>Caldaia:</b>	<b>UNICONFORT DUAL/F50</b>
<b>Resa termica:</b>	<b>Kcal/h 500.000 - kW 580</b>
	<b>Scuola materna "G. Marin"</b>
<b>Edifici asserviti:</b>	<b>Scuola Elementare "D. Alighieri"</b>
	<b>Scuola Media "G.C. Trombelli"</b>
<b>Consumo annuo cippato:</b>	<b>170 tonnellate al 30% umidità</b>
<b>Gasolio equivalente:</b>	<b>42.000 litri</b>
<b>CO<sub>2</sub> risparmiata sul gasolio:</b>	<b>110.000 kg</b>
<b>Superfici coltivate:</b>	<b>ca. 7 ettari di pioppo a ciclo breve</b>
<b>Gestore dell'impianto:</b>	<b>Biomasse Europa srl</b>
	<b>Via G. Rossa, 7 - Ponte San Nicolò</b>
	<b>Tel 049.718061 Fax 049.719882</b>



**biomasse europa**  
*coltiviamo l'energia*



Grazie per l'attenzione