

Gli impianti

Alba

La centrale "Alba Power" è stata realizzata in *partnership* con Ferrero e provvede al fabbisogno energetico dell'azienda. **Esempio virtuoso di sinergia tra esigenze industriali, fabbisogni civili ed attenzione all'ambiente, la centrale alimenta la rete del teleriscaldamento della città.** Rete che si estende per circa 35 chilometri ed è alimentata da una turbina a gas di derivazione aeronautica con annessa caldaia per il recupero del calore dei fumi.

Alla fine del 2015, complici le variate condizioni del mercato energetico italiano e europeo, Egea ha ceduto interamente le proprie quote di "Alba Power". La centrale, a conferma della bontà del progetto originario, continua ad alimentare il teleriscaldamento cittadino, mantenendo inalterato il rapporto tra l'impianto e la collettività.

Ubicazione	corso Piera Cillario
Data inizio attività	gennaio 2007
Potenza elettrica	50.000 kWe
Potenza termica	250.000 kWt
Produzione elettrica a regime	400.000.000 kWhe
Produzione termica a regime	350.000.000 kWht

Ormea

La centrale è stata realizzata da "Calor Verde", società partecipata dal Comune di Ormea ed "Egea Produzioni e teleriscaldamento".

Alimentata esclusivamente a cippato e legna vergine da filiera corta, derivata cioè per la gran parte dalla pulizia dei boschi, la rete del teleriscaldamento si estende per tutto il centro della città per quasi 11 MWt allacciati.

Ubicazione	via Borganza
Data inizio attività	dicembre 2000
Potenza termica	3.900 kWt
Produzione termica a regime	7.962.200 kWht

Fossano

La centrale di cogenerazione "Ei.Ea", società tra Egea e "Cofely" (Gruppo Suez), è stata realizzata all'interno dello stabilimento Michelin di Cussano le cui esigenze si sono coniugate con le necessità dell'Amministrazione di dotare il Comune di una rete di teleriscaldamento.

È formata da due moduli di cogenerazione e quattro caldaie; l'energia elettrica è assorbita totalmente dallo stabilimento, mentre la quasi totalità di quella termica viene consegnata alle utenze pubbliche e private tramite una rete di 20 chilometri.

Ubicazione	stabilimento Michelin (Cussano)
Data inizio attività	ottobre 2007
Potenza elettrica	4.375 kWe
Potenza termica	37.250 kWt
Produzione elettrica a regime	30.000.000 kWhe
Produzione termica a regime	75.000.000 kWht

Cortemilia

Realizzata dal Comune di Cortemilia con "Egea Produzioni e teleriscaldamento" come *partner tecnico*, la centrale è alimentata a biomasse, in particolare gusci di nocciola e, oltre alle utenze pubbliche e di proprietà comunale, alla rete sono allacciate anche alcune utenze private.

In tutto il Comune di Cortemilia, la volumetria riscaldata supera i 90.000 metri cubi.

Ubicazione	via Salino
Data inizio attività	aprile 2004
Potenza elettrica	234 kWe
Potenza termica	1.878 kWt
Produzione elettrica a regime	365.336 kWhe
Produzione termica a regime	2.372.360 kWht



Canale

L'impianto di Canale è un esempio concreto di come Egea riesca nel suo intento di mettersi al servizio del territorio e della comunità, declinando le proprie competenze tecniche per rispondere alle vere esigenze dei clienti.

Alla rete del teleriscaldamento sono allacciate utenze comunali, le scuole, l'ospedale e la casa di riposo.

È tra gli impianti più piccoli per estensione di rete ma decisamente significativo per il valore del progetto.

Ubicazione	viale del Pesco
Data inizio attività	ottobre 2005
Potenza elettrica	740 kWe
Potenza termica	4.262 kWt
Produzione elettrica a regime	879.125 kWhe
Produzione termica a regime	4.738.440 kWht

Carmagnola

La rete di distribuzione del teleriscaldamento è stata estesa ad oltre 14 chilometri, copre gran parte del centro urbano ed è alimentata da una centrale a cogenerazione a gas metano nell'area industriale di via Raconigi.

È stata realizzata nel 2011 attraverso "Carmagnola Energia" partecipata con il *partner storico* "Eredi Campidonico", in precedenza Egea aveva curato la realizzazione dell'impianto di teleriscaldamento a servizio dell'area industriale.

Ubicazione	strada degli Occhini
Data inizio attività	ottobre 2010
Potenza elettrica	22.872 kWt
Produzione elettrica a regime	14.700.000 kWhe
Produzione termica a regime	38.500.000 kWht

Piovasasco

Attraverso "Sep", società partecipata tra Egea ed "Eredi Campidonico", l'impianto è al servizio del complesso "Supercondonio", un quartiere di oltre 400 unità abitative.

La centrale termica realizzata da "Sep" ha una produzione integrata da un motore a cogenerazione da 1 MWt e da un ulteriore impianto di produzione con caldaia da più di 3 MWt delocalizzati sulla rete di distribuzione del calore.

Ubicazione	zona est della città
Data inizio attività	ottobre 2007
Potenza elettrica	1.020 kWe
Potenza termica	8.870 kWt
Produzione elettrica a regime	2.000.000 kWhe
Produzione termica a regime	15.000.000 kWht

Nizza Monferrato

La centrale è stata realizzata nell'area industriale della città astigiana ed è costituita dalla struttura classica, con un motore da 1,1 MWt affiancato a caldaia da 10 MWt.

La rete del teleriscaldamento ha raggiunto circa il 90% dell'utenza prevista ed opera attraverso "Monferrato Energia".

Ubicazione	via Fitteria
Data inizio attività	ottobre 2012
Potenza elettrica	1.161 kWt
Potenza termica	10.400 kWt
Produzione elettrica a regime	3.000.000 kWhe
Produzione termica a regime	16.000.000 kWht

Acqui Terme

La centrale che alimenta la rete di teleriscaldamento è situata nella zona sud-ovest della città alessandrina.

I moduli di cogenerazione sono due, in grado di raggiungere circa i 4,5 MWt complessivi, e di coprire il carico termico di base.

A questi sono affiancate caldaie per la produzione di acqua calda per assolvere alla funzione di back-up.

Ubicazione	via Capitan Verrini
Data inizio attività	ottobre 2009
Potenza elettrica	4.619 kWt
Potenza termica	27.853 kWt
Produzione elettrica a regime	18.000.000 kWhe
Produzione termica a regime	55.000.000 kWht

Bra

Nel progetto definitivo la rete del teleriscaldamento avrà un'estensione di circa 20 chilometri.

Il progetto è realizzato attraverso la società "Bra Energia" costituita da "Egea Produzioni e teleriscaldamento" e da "Ardea Energia". La centrale arriverà ad una potenza elettrica di 4 MWt ed una potenza termica di 35 MWt.

Ubicazione	strada Falchetto
Data inizio attività	ottobre 2013
Potenza elettrica	2 MWt
Potenza termica	18 MWt
Produzione elettrica a regime	19.000.000 kWhe
Produzione termica a regime	57.000.000 kWht

Cairo Montenotte

L'impianto è stato realizzato da "Valbormida Energia", cosituata in *partnership* con "Finingest" ed è il primo esempio di impianto realizzato al di fuori dei confini regionali.

La centrale che alimenta la rete del teleriscaldamento è ubicata nella zona nord della città e produce 1,1 MWt grazie alla presenza di un motore di cogenerazione e 10 MWt attraverso caldaie.

Ubicazione	via Cortemilia
Data inizio attività	ottobre 2010
Potenza elettrica	1.127 kWt
Potenza termica	10.060 kWt
Produzione elettrica a regime	4.200.000 kWhe
Produzione termica a regime	16.600.000 kWht

Alessandria

Dopo gli ottimi successi raccolti con la prima fase del progetto, relativo al quartiere Cristo, Egea è al lavoro per l'allargamento della rete del teleriscaldamento nel resto del capoluogo.

Realizzata da "Alessandria Calore", partecipata tra "Egea Produzioni e teleriscaldamento" e "Cie-Gruppo Gavio", a regime la centrale di via Gandoffi avrà una potenza termica superiore ai 20 MWt.

Ubicazione	via Gandoffi
Data inizio attività	ottobre 2014
Potenza elettrica	2.7 MWt
Potenza termica	13 MWt
Produzione elettrica a regime	7.000.000 kWhe
Produzione termica a regime	30.000.000 kWht