

**LISTA REFERENZE IMPIANTI DI TELERISCALDAMENTO**  
**(SOA Cat. OG11 - OG9 - OG6)**

\* **ISTITUTO PER L'EDILIZIA SOCIALE DELLA PROVINCIA  
AUTONOMA DI BOLZANO (I.P.E.S.)** € 1.709.472,34

a) Attrezzature termoidrauliche:

Fornitura chiavi in mano dell'intera centrale termica (potenza 28.000 kWth) con accessori, comprensiva delle opere edili, degli arredamenti, degli allacciamenti della sala caldaie, delle stazioni di pompaggio, impianto di trattamento acque e dell'impianto di regolazione e misurazione del calore.

b) Rete di teleriscaldamento:

Fornitura, posa e messa in funzione dell'intera rete di teleriscaldamento per una lunghezza complessiva di 4.320 ml.

Tipo di tubazione: STEINBACHER  
Potenza installata: 28.000 kW/h  
Luogo di esecuzione: Bolzano (BZ)  
Anno di esecuzione: 1985 - 1986  
Progetto: ATZWANGER SpA

\* **WÄRMEWERK RASEN Srl** € 2.817.147,77

Fornitura chiavi in mano con posa e messa in funzione, comprensivo delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo dell'intera rete di teleriscaldamento per una lunghezza complessiva di 25.761 ml.

Tipo di tubazione: ABB - MØLLER  
Potenza installata: 5.000 kW/h  
Luogo di esecuzione: Rasun (BZ)  
Anno di esecuzione: 1994 - 1995  
Progetto: E.U.T. - Bressanone  
Dott. Ing. R. CARMINATI  
Dott. Ing. K. MICHAELER

\* **CENTRALE TERMICA DOBBIACO Soc.Coop.a.r.l.** € 2.791.113,40

1. Lotto:

Fornitura, posa e messa in funzione dell'intera rete di teleriscaldamento per una lunghezza complessiva di 43.188 ml.

2. Lotto:

Fornitura ed installazione di: stazioni di pompaggio, scambiatori di calore, apparecchiature per il mantenimento della pressione sulla rete di teleriscaldamento, impianto di trattamento acque, impianto di sollevamento, impianto di regolazione ed inoltre degli impianti sanitari e di riscaldamento per gli uffici della centrale.

Tipo di tubazione: SOCOLOGSTOR

Potenza installata: 8.000 kW/h

Luogo di esecuzione: Dobbiaco (BZ)

Anno di esecuzione: 1995 – 1997

Progetto: P.I. Alfred JUD - Valdaora / Brunico

\* **ENERGIEVERSORGUNG VALS Srl** € 901.411,53

Fornitura chiavi in mano con posa e messa in funzione, comprensivo delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo, dell'intera rete di teleriscaldamento per una lunghezza complessiva di 15.240 ml.

Tipo di tubazione: KE-KELLIT

Luogo di esecuzione: Vales (BZ)

Anno di esecuzione: 1997

Progetto: Ing. SCHNEIDER - Trofaiach

\* **AZIENDA ENERGETICA METROPOLITANA TORINESE SpA** € 10.553.602,94

1. Attrezzature termoidrauliche:

Fornitura e posa in opera di 99 sottocentrali termiche con accessori, allacciamenti utenze, stazione di pompaggio e collettori.

2. Rete di teleriscaldamento:

Fornitura, posa e messa in funzione della rete di teleriscaldamento nella zona ALFA, 1a e 2a fase rete di trasporto diametro 500/710, e

nei quartieri "LE VALLETTE", "CASTELGOMBERTO-MIRAFIORI" e "BARICENTRO TERMICO N. 54", comprensivo delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo, per una lunghezza complessiva di 17.135 ml.

Tipo di tubazione: SOCOLOGSTOR

Luogo di esecuzione: Torino (TO)

Anno di esecuzione: 1997 – 1999 / 2002

Progetto: ATZWANGER SpA

**\* AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI SpA - ROVERETO**

€ 7.282.773,25

Fornitura e posa in opera della rete di teleriscaldamento ad uso civile di Rovereto – 1° e 2° lotto, e lavori aggiuntivi per la posa di sottoservizi aziendali. Fornitura, posa e successivo completamento della tubazione di servizio (Feeder) con diametro 350/500, esecuzione della rete di distribuzione e realizzazione degli allacciamenti degli utenti, comprensivo delle operazioni di scavo, costruzioni sotto il livello del suolo e della rete di telecontrollo, per una lunghezza complessiva di 23.404 ml. Fornitura, posa e messa in funzione in nr. 4 lotti di nr. 106 sottocentrali termiche per la rete di teleriscaldamento ad uso civile di Rovereto.

Tipo di tubazione: SOCOLOGSTOR

Luogo di esecuzione: Rovereto (TN)

Anno di esecuzione: 1998 – 2000 / 2001

Progetto: ATZWANGER SpA / ASM Rovereto SpA

**\* COMUNE DI PONTEDASSIO**

€ 473.590,97

Realizzazione a chiavi in mano dell'impianto di teleriscaldamento, con centrale termica a cogenerazione, ad uso civile (edifici comunali), comprensivo di fornitura, posa, messa in funzione e gestione per un periodo di 10 anni di:

- Caldaia ed impianto di cogenerazione a gas metano;
- Impianto termoidraulico e di telecontrollo in centrale termica;
- Rete di teleriscaldamento, comprensivo delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo – lunghezza complessiva della rete

ca. 1.100 ml.;

- Sottocentrali di utenza, compreso telecontrollo e regolazione per nr. 7 utenze.

Potenza installata: 1.000 kWth

Tipo di tubazione: SOCOLOGSTOR

Luogo di esecuzione: Pontedassio (IM)

Anno di esecuzione: 1999

Progetto e D.L.: Dott. Ing. SISMONDINI – Ventimiglia

\* **BIOENERGIA FIEMME SpA**

€ 12.136.737,13

Realizzazione a chiavi in mano dell'impianto di teleriscaldamento a biomasse legnose di Cavalese, comprensivo di fornitura, posa e messa in funzione (comprensivo di un periodo di gestione di 3 mesi) di:

- Opere civili centrale termica;
- Caldaie a biomassa, comprensivo del sistema di alimentazione automatica delle caldaie e dell'impianto di depurazione, trattamento e condensazione fumi;
- Caldaia ed impianto di cogenerazione a gas metano;
- Impianto termoidraulico e di telecontrollo in centrale termica;
- Rete di teleriscaldamento, comprensivo delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo – lunghezza complessiva della rete ca. 20.000 ml.;
- Sottocentrali di utenza, compreso telecontrollo e regolazione per ca. nr. 400 utenze;
- Impianto elettrico di centrale.

Potenza installata: 12.400 kW/h

Caldaie a biomassa: KOHLBACH

Tipo di tubazione: SOCOLOGSTOR

Sistema d'allarme: CWA

Luogo di esecuzione: Cavalese (TN)

Anno di esecuzione: 1999 – 2001

Progetto e D.L.: EUT - Dott. Ing. Roberto Carminati - Bressanone

\* **AZIENDA ENERGETICA METROPOLITANA TORINESE SpA** € 6.064.821,30

Fornitura, posa e messa in funzione di tubazioni per la realizzazione della chiusura ad anello della rete di trasporto, diametro 700/900, comprensivo delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo, per una lunghezza complessiva di ca. 2.000 ml.

Tipo di tubazione: ABB – MØLLER

Sistema d'allarme: CWA

Luogo di esecuzione: Torino (TO)

Anno di esecuzione: 1999 - 2001

Progetto: ATZWANGER SpA

\* **PFELDERER GENOSSENSCHAFT Soc.Coop.a r.l.** € 348.608,41

Fornitura, posa e messa in funzione di tubazioni per la realizzazione dell'intera rete di teleriscaldamento per una lunghezza complessiva di ca. 3.500 ml. Fornitura, posa e messa in funzione in nr. 27 sottocentrali termiche.

Tipo di tubazione: SOCOLOGSTOR

Luogo di esecuzione: Plan – Moso in Passiria (BZ)

Anno di esecuzione: 2001

Progetto e D.L.: STUDIO Dott. Ing. Hannes v. Hepperger – Bolzano

\* **TONALE ENERGIA Srl** € 917.609,31

Fornitura, posa e messa in funzione di tubazioni per la realizzazione dell'intera rete di teleriscaldamento, comprensivo delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo, per una lunghezza complessiva di ca. 6.500 ml.

Tipo di tubazione: SOCOLOGSTOR

Sistema d'allarme: CWA

Luogo di esecuzione: Passo del Tonale - Vermiglio (TN)

Anno di esecuzione: 2001 – 2002

Progetto e D.L.: EVOLVE S.r.l. - Dott. Ing. Edoardo CITTER – Milano

\* **AZIENDA PUBLISERVIZI BRUNICO**

€ 3.673.027,52

Fornitura, posa e messa in funzione di tubazioni per la realizzazione della rete di trasporto del comune di Perca, 4°, 10° e 20° lotto, diametro 400/600 e 125/25, comprensivo delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo, per una lunghezza complessiva di ca. 41.200 ml.

Tipo di tubazione: ISOPLUS

Sistema d'allarme: BRANDES

Luogo di esecuzione: Brunico (BZ)

Anno di esecuzione: 2001 / 2003 / 2007

Progetto e D.L.: E.U.T. - Dott. Ing. Roberto Carminati, Bressanone

\* **ENERGIEGENOSSENSCHAFT SULDEN Soc.Coop.a.r.l.**

€ 2.049.989,01

Fornitura, posa e messa in funzione di tubazioni per la realizzazione dell'intera rete di teleriscaldamento, comprensivo delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo, per una lunghezza complessiva di ca. 9.700 ml. Esecuzione lavori in ATI (Associazione temporanea d'impres)

Tipo di tubazione: ISOPLUS

Sistema d'allarme: BRANDES

Luogo di esecuzione: Solda (BZ)

Anno di esecuzione: 2001 – 2003

Progetto e D.L.: E.U.T. - Dott. Ing. Roberto Carminati, Bressanone

\* **HEIZWERK SARNTHEIN Soc.Coop.a.r.l.**

€ 2.001.623,43

a) Attrezzature termoidrauliche:

Fornitura ed installazione della caldaia a gasolio, compresa di accessori (potenza 4.000 kWth), degli allacciamenti della sala caldaie, delle stazioni di pompaggio, impianto di trattamento acque e l'impianto di regolazione e misurazione del calore.

b) Rete di teleriscaldamento:

Fornitura, posa e messa in funzione di tubazioni per la realizzazione dell'intera rete di teleriscaldamento per una lunghezza complessiva di

ca. 6.500 ml.

c) Sottocentrali d'utenza:

Fornitura, posa e messa in funzione di sottocentrali d'utenza per circa 127 allacciamenti.

Ampliamento della rete di teleriscaldamento, fornitura delle sottostazioni inclusa.

Tipo di tubazione: ISOPLUS

Sistema d'allarme: CWA

Luogo di esecuzione: Sarentino (BZ)

Anno di esecuzione: 2002 / 2006

Progetto e D.L.: Dott. Ing. Hannes von Hepperger – Bolzano

\* **ECOTERMICA SAN MARTINO SpA**

€ 13.139.852,25

Realizzazione a chiavi in mano dell'impianto di teleriscaldamento a biomasse legnose di San Martino di Castrozza, comprensivo di fornitura, posa e messa in funzione di:

- Opere civili centrale termica;
- Caldaie a biomassa, comprensivo del sistema di alimentazione automatica delle caldaie e dell'impianto di depurazione, trattamento e condensazione fumi;
- Caldaia ed impianto di cogenerazione a gasolio;
- Impianto termoidraulico e di telecontrollo in centrale termica;
- Rete di teleriscaldamento, comprensivo delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo – lunghezza complessiva della rete ca. 14.257,10 ml., tubazione preisolata da DN 25 a DN 200;
- Sottocentrali di utenza, compreso telecontrollo e regolazione per ca. nr. 244 utenze;
- Impianto elettrico di centrale;
- Accumulatore di calore da 266 mc.

Potenza installata: 16.100 kWth

Caldaie a biomassa: JÄRNFORSEN / VAS

Tipo di tubazione: SOCOLOGSTOR

Sistema d'allarme: CWA

Luogo di esecuzione: San Martino di Castrozza (TN)

Anno di esecuzione: 2002 – 2003 / 2007 / 2008 / 2009 / 2010

Progetto: EUT - Dott. Ing. Roberto CARMINATI – Bressanone

D.L.: Dott. Ing. Daniele Depaoli – Fiera di Primiero (TN)

\* **AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI BRESSANONE**

€ 104.312,63

Fornitura, posa e messa in funzione di tubazioni per la realizzazione della rete di teleriscaldamento 1° lotto per una lunghezza complessiva di ca. 320 ml.

Tipo di tubazione: SOCOLOGSTOR

Luogo di esecuzione: Bressanone (BZ)

Sistema d'allarme: CWA

Anno di esecuzione: 2002

Progetto e D.L.: Ufficio Tecnico - ASM Bressanone

\* **COMUNE S. QUIRICO D'ORCIA**

€ 129.000,00

Fornitura, posa e messa in funzione di tubazione preisolata in acciaio INOX per la realizzazione della rete di trasporto dell'acqua termale, per una lunghezza complessiva di ca. 700 ml.

Tipo di tubazione: SOCOLOGSTOR

Luogo di esecuzione: S. Quirico d'Orcia – Bagno Vignoni (SI)

Anno di esecuzione: 2002

Progetto e D.L.: Ufficio Tecnico – Comune di S. Quirico d'Orcia

\* **AMPS SpA - PARMA**

€ 5.127.664,79

1. Attrezzature termoidrauliche:

Fornitura e posa in opera di nr. 90 sottocentrali termiche con accessori e degli allacciamenti utenze.

2. Rete di teleriscaldamento:

Fornitura, posa e messa in funzione della rete di teleriscaldamento

(estensione della rete di teleriscaldamento esecuzione di derivazione)  
nel Comune di Parma, per una lunghezza complessiva di 3.833,78 ml  
di scavo.

Tipo di tubazione: SOCOLOGSTOR  
Sistema d'allarme: CWA  
Luogo di esecuzione: PARMA  
Anno di esecuzione: 2003 – 2004  
Progetto: ATZWANGER SpA

\* **WÄRMEWERK LATZFONS Srl**

€ 617.148,11

Fornitura chiavi in mano con posa e messa in funzione, comprensivo  
delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo, dell'intera  
rete di teleriscaldamento per una lunghezza complessiva di mt. 3.720,00  
di scavo.

Tipo di tubazione: LOGSTOR  
Sistema d'allarme: CWA  
Luogo di esecuzione: LATZFONS (BZ)  
Anno di esecuzione: 2004  
Progetto: Dott. Ing. Hannes Hepperger - Bolzano

\* **AES Torino SpA**

€ 25.721.862,61

Realizzazione di reti di trasporto DN 700 e distribuzione, opere civili, scavi  
ed accessori per una lunghezza complessiva di mt. 30.300,00 di scavo.

Tipo di tubazione: SOCOLOGSTOR  
Sistema d'allarme: CWA  
Luogo di esecuzione: TORINO - CENTRO  
Anno di esecuzione: 2004 / 2007  
Progetto: ATZWANGER SpA

\* **WARMWOOD Srl**

€ 5.954.838,68

Realizzazione a chiavi in mano dell'impianto di teleriscaldamento a  
biomasse legnose di Vidiciatico, comprensivo di fornitura, posa e messa

in funzione di:

- Opere civili centrale termica;
- Caldaie a biomassa, comprensivo del sistema di alimentazione automatica delle caldaie e dell'impianto di depurazione, trattamento e condensazione fumi;
- Impianto termoidraulico e di telecontrollo in centrale termica;
- Rete di teleriscaldamento, comprensivo delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo – lunghezza complessiva della rete ca. 5.100,00 ml.;
- Sottocentrali di utenza, compreso telecontrollo e regolazione per ca. nr. 238 utenze;
- Impianto elettrico di centrale.

Potenza installata: 8000 kW/h

Caldaie a biomassa: VAS

Tipo di tubazione: LOGSTOR

Sistema d'allarme: CWA

Luogo di esecuzione: Vidiciatico (BO)

Anno di esecuzione: 2005-2006

Progetto: ATZWANGER SpA

\* ***TELERISCALDAMENTO CHIUSA***

€ 431.350,49

***TELERISCALDAMENTO DI LAZSFONS – CENTRALE TERMICA***

Attrezzature termoidrauliche:

Fornitura ed installazione della caldaia a gasolio, compresa di accessori (potenza 2.600 kWth), degli allacciamenti della sala caldaie, delle stazioni di pompaggio, impianto di trattamento acque e l'impianto di regolazione e misurazione del calore.

Luogo di esecuzione: Lazfons (BZ)

Anno di esecuzione: 2005

Progetto e D.L.: Dott. Ing. Hannes von Hepperger – Bolzano

\* **LIGNA CALOR FRENADEMETZ SpA**

€ 1.737.204,21

a) Attrezzature termoidrauliche:

Fornitura ed installazione della caldaia a gasolio, compresa di accessori (potenza 3.000 kW/h), degli allacciamenti della sala caldaie, delle stazioni di pompaggio, impianto di trattamento acque, di un impianto di cogenerazione tramite motore a gasolio (potenza 150 kWe) e l'impianto di regolazione e misurazione del calore.

b) Rete di teleriscaldamento:

Fornitura chiavi in mano con posa e messa in funzione, comprensivo delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo dell'intera rete di teleriscaldamento.

Ampliamento della centrale della rete di teleriscaldamento di La Villa. Ampliamento della centrale esistente tramite una caldaia alimentata a olio di colza con un rendimento di 16.000 kW.

Tipo di tubazione: ABB-MØLLER

Potenza installata: 7.000 kW/h

Recupero di calore: Condensazione VAS, rendimento: 800 kW

Rete di riscaldamento: 35.608 ml.

Luogo di esecuzione: La Villa/Badia (BZ)

Anno di esecuzione: 1997 / 2006

Progetto e D.L.: E.U.T. - CARMINATI – Bressanone

\* **AZIENDA ENERGETICA SpA**

€ 13.528.272,48

Centrale cogenerazione di Merano, rete di teleriscaldamento, 1° e 2° lotto. Esecuzione dei lavori in ATI con la ditta Marx SpA. Costruzioni edili stradali, di Silandro (BZ). Fornitura e posa in opera della rete di teleriscaldamento in zona artigianale Maia Bassa a Merano, comprensiva di opere civili, scavi, sottostazioni d'utenza e accessori per una lunghezza complessiva di 6.000 ml. Fornitura, montaggio, collaudo, messa in servizio "chiavi in mano" e manutenzione per un ciclo iniziale di sei anni della nuova centrale di cogenerazione di Merano a servizio della rete di teleriscaldamento ad acqua calda e a vapore. Cogenerazione tramite turbina a gas e caldaia a recupero

con produzione di vapore e acqua calda. Impianto completo di caldaie di integrazione e di riserva e di sistemi ausiliari.

Potenza elettrica: 6.000 kW  
Potenza termica vapore: 4.500 kW  
Potenza termica TLR: 19.000 kW  
Tipo di tubazione: Socotherm-Isoplus  
Luogo di esecuzione: Merano (BZ)  
Anno di esecuzione: 2005 - 2007  
Progetto: Dott. Ing. Alexander Dorfmann, Varna (BZ)

\* ***SESA SpA – Teleriscaldamento Este ed Ospedaletto Euganeo*** € 2.760.625,92

Fornitura, posa e messa in funzione di tubazioni per la realizzazione della rete di trasporto del comune di Este, diametri da DN 25 a DN 300, per una lunghezza complessiva di 4.941,90 ml. di tubazione preisolata, comprese le opere civili, scavi, rinterrì, ripristini ed accessori.

Tipo di tubazione: Socotherm  
Sistema d'allarme: Nordico  
Luogo di esecuzione: Este (PD)  
Anno di esecuzione: 2007 - 2008  
Progetto e D.L.: Ing. Turetta

\* ***CENTRALE DI TELERISCALDAMENTO SILANDRO Srl*** € 2.890.465,44

Fornitura, posa e messa in funzione di tubazioni per la realizzazione della rete di trasporto del comune di Silandro, diametri da DN 25 a DN 250, fornitura e posa per una lunghezza complessiva di 12.000 ml. di tubazione preisolata.

Tipo di tubazione: German Pipe  
Sistema d'allarme: Brandes  
Luogo di esecuzione: Silandro (BZ)  
Anno di esecuzione: 2007 – in corso di realizzazione  
Progetto e D.L.: Ing. Innerhofer – Per. Ind. Alfred Jud

\* **EGL – ENERGIEGENOSSENSCHAFT LATSCH**

€ 4.400.000,00

Fornitura, posa e messa in funzione di tubazioni per la realizzazione della rete di teleriscaldamento del comune di Laces, comprese le frazioni di Coldrano e Morter. Diametri da DN 25 a DN 250, per una lunghezza complessiva di 40.000 ml. di tubazione preisolata, comprese le opere civili, scavi, rinterri, ripristini ed accessori e l'installazione delle sottostazioni di utenza.

Tipo di tubazione: German Pipe  
Sistema d'allarme: Brandes  
Luogo di esecuzione: Laces – Coldrano - Morter (BZ)  
Anno di esecuzione: 2007 – in corso di realizzazione  
Progetto e D.L.: Ing. Gerhard Janser

\* **BIOENERGIE - Termocentrale Renon Società Cooperativa**

€ 5.693.918,88

a) Attrezzature termoidrauliche:

Fornitura ed installazione della caldaia a gasolio, compresa di accessori (potenza 4.000 kW), degli allacciamenti della sala caldaie, delle stazioni di pompaggio, impianto di trattamento acque, di un impianto ad olio diatermico (potenza 5.500 kW), di un impianto di cogenerazione tramite ORC (potenza 1.000 kW) e l'impianto di regolazione e misurazione del calore.

b) Rete di teleriscaldamento:

Fornitura chiavi in mano con posa e messa in funzione, comprensivo delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo dell'intera rete di teleriscaldamento, lunghezza 35.000 m.

Tipo di tubazione: ISOPLUS  
Sistema d'allarme: CWA  
Luogo di esecuzione: Renon (BZ)  
Anno di esecuzione: 2008-2009  
Progetto: ATZWANGER SpA

\* **DOLOMITI ENERGIA SpA ex Trentino Servizi SpA**

€ 3.301.116,65

Fornitura, montaggio, collaudo, messa in servizio "chiavi in mano" della

nuova centrale di cogenerazione di Rovereto a servizio della rete di teleriscaldamento ad acqua surriscaldata tramite motore endotermico a gas e caldaia a recupero con produzione di acqua surriscaldata. Impianto completo di due caldaie di integrazione e di riserva e di sistemi ausiliari.

Potenza elettrica: 2.400 kW  
Potenza termica totale: 12.600 kW  
Luogo di esecuzione: Rovereto (TN)  
Anno di esecuzione: 2008  
Progetto: ATZWANGER SpA

\* **NICHELINO ENERGIA Srl – Lotto 1**

€ 3.000.000,00

Fornitura, posa e messa in funzione della rete di teleriscaldamento del comune di Nichelino (TO) – Lotto 1. Opera comprensiva delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo. Lunghezza complessiva di circa 3.000,00 ml. di tubazione preisolata da DN 25 a DN 250.

Tipo di tubazione: ZPUM  
Sistema d'allarme: Nordico  
Luogo di esecuzione: Nichelino (TO)  
Anno di esecuzione: 2009 – in corso di esecuzione  
Progetto e D.L.: Nichelino Energia Srl (ex AES Torino SpA)

\* **DOLOMITI ENERGIA SpA ex Trentino Servizi SpA**

€ 5.965.011,55

Fornitura, montaggio, collaudo, messa in servizio "chiavi in mano" della nuova centrale di trigenerazione di Trento a servizio della rete di teleriscaldamento ad acqua surriscaldata ed acqua refrigerata. Acqua surriscaldata prodotta tramite motore endotermico a gas e caldaia di recupero, impianto completo inoltre di due caldaie di integrazione e di riserva. Acqua refrigerata prodotta mediante gruppi frigoriferi con condensazione ad aria e gruppo frigorifero ad assorbimento. Sistema di controllo e regolazione.

Potenza elettrica: 1,8 MW  
Potenza termica: 14,3 MW  
Potenza frigorifera: 7,2 MW  
Luogo di esecuzione: Trento (TN)

Anno di esecuzione: 2009 – in corso di esecuzione

Progetto: ATZWANGER SpA

\* **PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO**

€ 131.814,51

Spostamento dei sottoservizi lato nord-ovest dell'impianto di termovalorizzazione di rifiuti residui sito a Bolzano, comprendente lo smantellamento e la rimozione di un tratto della rete esistente e la realizzazione di un percorso alternativo per un totale di 144 ml di tubazione DN 250. Opera comprensiva delle operazioni di scavo, demolizioni e costruzioni sotto il livello del suolo.

Tipo di tubazione: Ecoline

Sistema d'allarme: Nordico

Luogo di esecuzione: Bozen (BZ)

Anno di esecuzione: 2009

Progetto e DL: ATZWANGER AG – Ing. Michele Carlini

\* **NICHELINO ENERGIA Srl – Lotto 2**

€ 10.000.000,00

Fornitura, posa e messa in funzione della rete di teleriscaldamento del comune di Nichelino (TO) – Lotto 2. Opera comprensiva delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo. Lunghezza complessiva di circa 30.000,00 ml. di tubazione preisolata da DN 25 a DN 300.

Tipo di tubazione: ZPUM

Sistema d'allarme: Nordico

Luogo di esecuzione: Nichelino (TO)

Anno di esecuzione: 2010 – in corso di esecuzione

Progetto e DL: Nichelino Energia Srl (ex AES Torino SpA)

\* **ECOTERMICA PRIMIERO SpA**

€ 16.000.000,00

Realizzazione di una centrale di teleriscaldamento alimentata principalmente a biomassa e dotata di cogenerazione elettrica, presso il comune di Transacqua al servizio della rete di TLR dei comuni di: Fiera di Primiero, Imer, Mezzano, Siror, Tonadico, Transacqua compreso l'avviamento dell'impianto e l'assistenza ad Ecotermica Primiero S.p.A. nella gestione tecnica e nella manutenzione dello stesso.

Opera comprensiva delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo ed accessori (potenza 4.000 kW), degli allacciamenti della sala caldaie, delle stazioni di pompaggio, impianto di trattamento acque, di un impianto di cogenerazione tramite ORC (potenza 1.000 kW) e l'impianto di regolazione e misurazione del calore.

Posa e messa in esercizio delle sottostazioni di utenza. Opera comprensiva delle opere civili, carotaggi, attraversamenti, ripristini, accessori e messa in servizio delle singole sottostazioni per un totale di nr. 617 sottostazioni.

Realizzazione della rete di teleriscaldamento. Opera comprensiva delle operazioni di scavo e costruzioni sotto il livello del suolo. Lunghezza complessiva della rete corrispondente a circa 35.000,00 ml. di tubazione preisolata da DN 25 a DN 250.

Potenza installata:	20 MW
Sottostazioni:	da 15 a 1000 kW
Sistema d'allarme:	Nordico
Tipo di tubazione:	ZPUM
Luogo di esecuzione:	Transacqua (TN)
Anno di esecuzione:	2010 – in corso di esecuzione
Progetto e DL:	EUT Bressanone – Ing. Robert Carminati