

## ELENCO DI REFERENZE DEGLI ULTIMI ANNI (PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI)

### Incarichi pubblici - Provincia Autonoma di Bolzano

|             |   |
|-------------|---|
| 2011 ÷ 2019 | <b>Direttore lavori per la manutenzione degli edifici provinciali (n. 86) per la zona di Bolzano</b> , riscaldamento, gas metano, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, solare, regolazione  |
| 2019        | <b>Direttore lavori per la manutenzione degli edifici provinciali (n. 40) per la zona di Valle Isarco</b> , riscaldamento, gas metano, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, solare, regolazione                                       |
| 2018        | <b>Risanamento dei bagni nelle scuole "Battisti" e "Delai" a Bolzano</b> (progetto), riscaldamento, sanitario   |
| 2017        | <b>Direzione della scuola materna a lingua tedesca a Lana</b> , riscaldamento, sanitario, condizionamento   |
| 2013        | <b>Ristrutturazione „Palazzo Alti Comandi“ Piazza 4 novembre a Bolzano</b> , riscaldamento, sanitario, condizionamento  |
| 2013        | <b>Ristrutturazione del centro di riabilitazione a via Fago a Bolzano</b> , CasaClima "B", riscaldamento, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, regolazione  |
| 2012        | <b>I giardini di Castel Trauttmansdorff - giardino d'amore</b> , sanitario, trattamento acqua, regolazione  |
| 2010        | <b>Centro scolastico a lingua italiana "G. Pascoli" a Bolzano</b> (direzione lavori), riscaldamento 800 kW, gas metano, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, solare, regolazione  |
| 2007 ÷ 2010 | <b>Direttore lavori per la manutenzione degli edifici provinciali per la zona di Bolzano Nord, Bressanone e Vipiteno</b> , riscaldamento, gas metano, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, solare, regolazione                        |
| 2008        | <b>Ristrutturazione del palazzo provinciale VI a Bolzano</b> , riscaldamento / condizionamento, regolazione   |
| 2007        | <b>Cantiere provinciale Salto Sciliar a Bolzano</b> (progetto), teleriscaldamento, sanitario, condizionamento, regolazione  |
| 2007        | <b>Triplice palestra presso la scuola media "R. Röd" a Brunico</b> (direzione lavori), teleriscaldamento, sanitario, antincendio, ventilazione, regolazione   |
| 2003        | <b>Distretto sanitario a Merano</b> , riscaldamento, gas metano, sanitario, antincendio, condizionamento con refrigeratore funzionante a gas metano, ventilazione, solare, regolazione  |
| 2002        | <b>Ampliamento e ristrutturazione dell'intendenza scolastica a lingua tedesca e ladina a Bolzano</b> , riscaldamento, gas metano, sanitario, antincendio, condizionamento con refrigeratore funzionante a gas metano, ventilazione, solare, regolazione |
| 2002        | <b>Scuola di economia a Corces</b> , riscaldamento, integrazione con cogenerazione, sanitario, antincendio, ventilazione  |
| 2001        | <b>Ampliamento ospedale di Bolzano, fabbricato pluriuso</b> , riscaldamento 1,4 MW, gas metano, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, gas medicali, regolazione  |
| 2001        | <b>Centro scuole superiori a lingua tedesca a Brunico</b> , riscaldamento, pompa di calore, sanitario, antincendio, ventilazione, solare 820 m <sup>2</sup> e 2.000 m <sup>3</sup> accumulo, regolazione  |

### Incarichi pubblici - comuni

|      |  |
|------|--|
| 2019 | <b>Ampliamento della scuola elementare a Postal - costruzione di una palestra</b> , progettazione 3D, caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, ventilazione, regolazione (in fase progettuale) |
| 2019 | <b>Centro scuole a San Candido</b> , progettazione 3D, CasaClima "A", teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, ventilazione, regolazione   |
| 2019 | <b>Ristrutturazione e risanamento municipio Monguelfo</b> , CasaClima "C", teleriscaldamento, sanitario, regolazione   |
| 2019 | <b>Centro comunale a Veltturno - municipio e edificio per servizi privati-pubblici</b> , progettazione 3D, CasaClima "A", teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, ventilazione, aspirapolvere, regolazione                    |
| 2018 | <b>Ristrutturazione e risanamento scuola elementare Verdignes</b> , caldaie a pellets, sanitario, antincendio, unità ventilanti decentrali e centrali, regolazione   |

|      |   |
|------|---|
| 2017 | <b>Palestra con palestra d'arrampicata a Sarentino</b> , teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, ventilazione, regolazione   |
| 2016 | <b>Centro visite parco naturale Siusi</b> , CasaClima "B", riscaldamento, sanitario, antincendio, regolazione   |
| 2015 | <b>Ristrutturazione casa parrocchiale Sonvigo / Sarentino</b> , caldaia a pellets, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, regolazione  |
| 2015 | <b>Risanamento e ampliamento scuola elementare a Chiusa</b> , riscaldamento, sanitario, antincendio   |
| 2014 | <b>Bürgerhaus Sarentino</b> , elaborazione del concetto energetico  |
| 2014 | <b>Centro comunale a Velturmo - sala polifunzionale con garage sotterraneo</b> , CasaClima "A", teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, ventilazione, aspirapolvere, regolazione   |
| 2014 | <b>Scuola media "C. Frassoni" a Finale Emilia</b> (progetto), classe energetica "A", geotermia con pozzi e caldaia a condensazione con combustione a gas metano per la copertura di punta, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, antincendio, condizionamento, ventilazione, solare, regolazione |
| 2013 | <b>Scuola media a Selva Val Gardena</b> (nuovo progetto), caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, ventilazione, regolazione  |
| 2013 | <b>Casa di riposo Hl. Vinzenz con autorimessa interrata a Bolzano</b> , pompa di calore con motore a scoppio a gas metano per riscaldamento a bassa temperatura e condizionamento, sanitario, antincendio, ventilazione, gas medicali, solare 70 m <sup>2</sup> , regolazione   |
| 2012 | <b>Ampliamento della scuola elementare e media a Novaponte</b> , riscaldamento, sanitario, antincendio, ventilazione, regolazione   |
| 2012 | <b>Zona sportiva a Lazfons</b> (progetto), riscaldamento tramite pompa di calore con collettore geotermico sotto il campo di calcio, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, ventilazione, regolazione  |
| 2012 | <b>Municipio di sciaves</b> , teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, condizionamento, aspirapolvere, regolazione  |
| 2012 | <b>Scuola materna a chiusa</b> , teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, ventilazione, regolazione  |
| 2010 | <b>Stadio del ghiaccio a Tai di Cadore</b> (progetto), riscaldamento, gas metano, sanitario, antincendio, impianto frigorifero per campo, ventilazione, regolazione   |
| 2010 | <b>Nuova sede Croce Bianca a Chiusa</b> , teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, condizionamento, ventilazione, regolazione  |
| 2010 | <b>Ristrutturazione ed ampliamento della scuola media Dr. J. Röd a Brunico</b> (direzione lavori), teleriscaldamento, sanitario, antincendio, ventilazione, regolazione   |
| 2009 | <b>Edificio dello sport nella zona sportiva di Collalbo - Renon</b> , teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, ventilazione, regolazione  |
| 2009 | <b>Nuova scuola elementare a Monguelfo</b> , teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, ventilazione, regolazione   |
| 2008 | <b>Scuola media a Selva Val Gardena</b> a esecuzione Casa Passiva (progetto), caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, ventilazione, regolazione  |
| 2007 | <b>Autorimessa sotto la piazza Nives a Selva Gardena</b> , antincendio (Sprinkler), idranti, irrigazione  |
| 2007 | <b>Parco nella zona Semirurali a Bolzano</b> , irrigazione 12.000 m <sup>2</sup>  |
| 2005 | <b>Distretto sociosanitario nell'ex carcere a Caldaro</b> , caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, antincendio, condizionamento, aspirapolvere, solare, regolazione   |
| 2005 | <b>Casa per lungodegenti a Laives</b> , riscaldamento, gas metano, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, aspirapolvere, gas medicali, regolazione  |
| 2005 | <b>Casa di riposo a Ortisei</b> , riscaldamento 640 kW, gas metano, sanitario, antincendio, ventilazione, aspirapolvere, solare, gas medicali, regolazione  |
| 2004 | <b>Costruzione scuola materna Campo di Trens</b> , caldaie a gasolio, sanitario, antincendio, regolazione   |
| 2004 | <b>Ristrutturazione ed ampliamento scuola elementare Campo di Trens</b> , caldaie a gasolio, sanitario, antincendio, ventilazione, regolazione  |

|      |  |
|------|--|
| 2004 | <b>Ristrutturazione della scuola media "Zyprian" a Villa / Sarentino</b> , caldaie a gasolio, sanitario, antincendio   |
| 2004 | <b>Ristrutturazione dell'edificio ristorante "Da Abramo"</b> con scuola di musica, caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, aspirapolvere, regolazione |
| 2002 | <b>Complesso pluriuso per servizi comunali a Bolzano</b> (1° e 2° lotto), riscaldamento 1,7 MW, gas metano, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, aspirapolvere, regolazione                              |

#### **Edifici residenziali per l'Istituto per l'edilizia sociale**

|      |   |
|------|---|
| 2019 | <b>15 alloggi a via Maso della Pieve a Bolzano</b> (riprogettazione), CasaClima "A", caldaia a pellets, sanitario, antincendio, regolazione   |
| 2017 | <b>Risanamento energetico di 6 alloggi a Valdaora</b> (progetto), CasaClima "B", teleriscaldamento con stazioni abitative e radiatori, sanitario, regolazione   |
| 2013 | <b>15 alloggi a Chiusa</b> (progetto, 4 edifici), CasaClima "B", teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, regolazione   |
| 2013 | <b>16 alloggi a Cornaiano</b> (direzione lavori), caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, solare, regolazione   |
| 2012 | <b>Risanamento energetico di 12 alloggi e 2 negozi al Brennero</b> (progetto), caldaia a pellets, sanitario, regolazione  |
| 2012 | <b>16 alloggi a via Maso della Pieve a Bolzano</b> (progetto), caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, antincendio, solare, regolazione  |
| 2011 | <b>24 alloggi a S. Michele / Appiano</b> , caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, ventilazione meccanica controllata (non installata), solare, regolazione |
| 2010 | <b>7 alloggi a Tesimo</b> (progetto), caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, antincendio, solare, regolazione   |
| 2010 | <b>81 alloggi nella zona abitativa Casanova lotto EA6 a Bolzano</b> , teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, solare 100 m <sup>2</sup> , regolazione    |
| 2008 | <b>7 alloggi e locali ufficio nel Ex Hotel Rose a Vipiteno</b> (progetto), teleriscaldamento, sanitario, solare, regolazione  |
| 2004 | <b>11 alloggi a Colle Isarco</b> (progetto), caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, antincendio, solare, regolazione  |
| 2001 | <b>35 alloggi a via Resia a Bolzano</b> (progetto), caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, antincendio, regolazione   |
| 2000 | <b>12 alloggi a Val di Vizze</b> (progetto), caldaia a gasolio, sanitario, antincendio, regolazione   |
| 1999 | <b>87 alloggi sull'areale Ex Fiera a Bolzano</b> (progetto), caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, antincendio, regolazione  |

#### **Hotel e negozi**

|      |   |
|------|---|
| 2019 | <b>Hotel a Rosenheim, Am Oberfeld con 93 appartamenti, sale pluriuso e gastronomia</b> , progettazione 3D, impianto pompa di calore con riscaldamento a bassa temperatura e caldaie a condensazione per la copertura dei picchi di carico 330 kW, sanitario, condizionamento, ventilazione, regolazione |
| 2019 | <b>Ristrutturazione immobile commerciale "Sportler" a Merano</b> , riscaldamento/condizionamento, sanitario, antincendio, lavori di adeguamento, regolazione  |
| 2019 | <b>Hotel a Monaco, Freiham con 331 appartamenti, fitness e gastronomia</b> , progettazione 3D, teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura 1.000 kW, sanitario, condizionamento, ventilazione, regolazione  |
| 2019 | <b>Hotel "Enzian" a Schenna</b> , caldaia a condensazione con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, ventilazione, condizionamento, piscina e wellness, regolazione  |
| 2019 | <b>Hotel "Kircherhof" a Sarentino</b> , teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura 350 kW, sanitario, ventilazione, piscina e wellness, regolazione  |
| 2018 | <b>Immobile commerciale "Sportler Alpin" a Merano</b> , riscaldamento/condizionamento con pompa di calore a sistema VRV, sanitario, antincendio, lavori di adeguamento, regolazione   |

|      |   |
|------|---|
| 2017 | <b>Ristrutturazione ed ampliamento Hotel "Tyrol" a Selva Val Gardena</b> , riscaldamento, sanitario, ventilazione, aspirapolvere, regolazione   |
| 2017 | <b>Pensionato per studenti a Stuttgart con 106 appartamenti</b> (solo progetto), teleriscaldamento, riscaldamento con radiatori, sanitario, ventilazione, regolazione   |
| 2017 | <b>Pensionato per studenti a Monaco, via Trieb, modifica progetto con 141 appartamenti</b> , teleriscaldamento tramite la foresteria adiacente, riscaldamento, sanitario, ventilazione, regolazione   |
| 2017 | <b>Ristrutturazione immobile commerciale "Sportler Alpin" a Bolzano</b> , riscaldamento / condizionamento, sanitario, antincendio, lavori di adeguamento, regolazione   |
| 2017 | <b>Immobile commerciale "Sportler Alpin" a Merano - ristrutturazione e ampliamento</b> , riscaldamento/condizionamento con pompa di calore a sistema VRV, sanitario, antincendio, ventilazione, regolazione   |
| 2017 | <b>Cantina vinicola "Mauslocherhof" a Cermes</b> , CasaClima "A", riscaldamento/condizionamento con pompa di calore con sistema a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, ventilazione meccanica controllata decentrale, aspirapolvere, impianti di estrazione aria, regolazione                              |
| 2017 | <b>Camping "Tomanegger" a San Genesio</b> , CasaClima "A", caldaia a pellets, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione   |
| 2017 | <b>Hotel "Thalhof" al lago di Caldaro con 60 camere doppie, piscina coperta e scoperta con reparti sauna e wellness</b> , riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, condizionamento, ventilazione, aspirapolvere, regolazione  |
| 2017 | <b>Ampliamento Hotel "Markushof" a Ora</b> , riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, condizionamento, ventilazione, regolazione   |
| 2016 | <b>Pensionato per studenti a Monaco, via Trieb, con 202 appartamenti singoli</b> , teleriscaldamento tramite la foresteria adiacente, riscaldamento, sanitario, ventilazione, regolazione   |
| 2016 | <b>Foresteria a Monaco con 119 camere doppie, locali fitness ed office, locale formazione ed esami per 428 persone con ca. 1.400 m<sup>2</sup>, torre uffici con ca. 5.000 m<sup>2</sup></b> (in fase costruttiva), teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura 1.100 kW, sanitario, condizionamento, ventilazione, regolazione |
| 2016 | <b>Hotel "Egger" a Terlano con ristorante, pizzeria, reparti sauna e wellness</b> (in fase costruttiva), riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, antincendio, condizionamento, ventilazione, aspirapolvere, regolazione  |
| 2015 | <b>Ampliamento Hotel "Cristal" a Obereggen (Nova Ponente) con 81 camere doppie, piscina coperta e scoperta con reparti sauna e wellness</b> , teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura 450 kW, sanitario, ventilazione, regolazione  |
| 2012 | <b>Hotel "Domidea" a Roma</b> (progetto), riscaldamento e condizionamento con pompe di calore aria-acqua, sanitario, antincendio, ventilazione, aspirapolvere, regolazione  |
| 2012 | <b>Immobile commerciale "Sportler" a Brunico</b> , riscaldamento, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, regolazione  |
| 2011 | <b>Immobile commerciale "Sportler" a Trento</b> , riscaldamento, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, regolazione   |
| 2011 | <b>Immobile commerciale "Sportler" a Bressanone</b> , riscaldamento, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, regolazione   |
| 2003 | <b>Immobile commerciale "Sportler" (ex Electronia) a Bolzano</b> , riscaldamento, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, regolazione  |

### **Incarichi commerciali**

|      |  |
|------|--|
| 2019 | <b>Immobile aziendale "parco Edison" a Bolzano</b> , (capannone ca. 140.000 m <sup>3</sup> e palazzina uffici ca. 40.000 m <sup>3</sup> ), caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, condizionamento, sanitario, irrigazione, antincendio, aria compressa, aria di espulsione per macchine di produzione, ventilazione, regolazione |
| 2019 | <b>Immobile aziendale "Frutticoltori Clementi" a Laives</b> , (lavorazione frutta e amministrazione), riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, aria compressa, ventilazione, regolazione   |
| 2017 | <b>Cantina vinicola "Mauslocherhof" a Cermes</b> , CasaClima "A", riscaldamento/condizionamento con pompa di calore con sistema a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, ventilazione meccanica controllata decentrale, aspirapolvere, impianti di estrazione aria, regolazione   |
| 2016 | <b>Ristrutturazione ed ampliamento dell'immobile aziendale "Nikolaus Bagnara SPA"</b> (in fase costruttiva), riscaldamento, sanitario, condizionamento, regolazione  |
| 2016 | <b>Immobile aziendale lavanderia provinciale "Haas" a Vadena</b> , caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, integrazione impianto a vapore, sanitario, irrigazione, antincendio, aria compressa, condizionamento, regolazione  |

|      |  |
|------|--|
| 2015 | <b>EXPO 2015 a Milano - padiglione bielorusia</b> , riscaldamento e condizionamento con pompe di calore acqua-acqua, sanitario, antincendio, condizionamento, regolazione  |
| 2015 | <b>Immobile aziendale "Pertinger" a Varna</b> , caldaia a pellets 300 kW, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, antincendio, aria compressa, aspirazione aria macchine di produzione, ventilazione, irrigazione, regolazione  |
| 2014 | <b>Immobile aziendale "Martin Speck" a San Lugano</b> , teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, aria compressa, regolazione   |
| 2014 | <b>Edificio uffici "Hoppe" a Lana</b> , riscaldamento, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, regolazione  |
| 2014 | <b>Immobile aziendale "Pichler veicoli industriali" a Egna</b> , caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, aria compressa, condizionamento, ventilazione, regolazione   |
| 2014 | <b>Immobile aziendale "Rizzoli" a San Lugano</b> , caldaia a gasolio 1,25 MW, riscaldamento a bassa temperatura, combustione gas liquido, sanitario, irrigazione, antincendio, aria compressa, aspirazione aria macchine di produzione, ventilazione, condizionamento, aspirapolvere, regolazione con supervisione |
| 2013 | <b>Autorimessa a Corso della Libertà a Bolzano con 136 posti auto</b> , studio preliminare e progetto antincendio  |
| 2013 | <b>Caseificio dimostrativo "Capriz" a Vandoies</b> , teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, regolazione   |
| 2012 | <b>Immobile aziendale "Stuffer Vitessa" a Bolzano</b> , studio preliminare e progetto antincendio  |
| 2011 | <b>Immobile aziendale "Stahlbau Pichler" a Bolzano</b> , studio di fattibilità per un nuovo concetto energetico con l'impiego di un impianto di cogenerazione da 1 MW a combustione con olio vegetale  |
| 2011 | <b>Immobile aziendale "Mabit" a Gargazzone</b> , caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, antincendio, condizionamento, regolazione  |
| 2011 | <b>Immobile aziendale "Varesco" a San Lugano</b> , caldaia a gasolio, sanitario, antincendio, aria compressa, regolazione  |
| 2010 | <b>Fabbrica di scarpe "Thierry Rabotin" a Busto Garolfo - Milano</b> , (progetto), geotermia con pozzi 420 kW, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio, aria compressa, condizionamento, ventilazione, regolazione   |
| 2008 | <b>Immobile aziendale "Gasser Iveco" a Bolzano</b> , riscaldamento, gas metano, sanitario, antincendio (Sprinkler), condizionamento, ventilazione, regolazione   |
| 2006 | <b>Zona commerciale "Pantex Center" a Vandoies</b> , Lodenwelt, Hotel e palazzo negozi, teleriscaldamento, sanitario, antincendio (Sprinkler), condizionamento, ventilazione, regolazione  |
| 2006 | <b>Immobile aziendale "Stahlbau Pichler" a Bolzano</b> , caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, antincendio, condizionamento, aspirapolvere, ventilazione, regolazione   |
| 2005 | <b>Centro logistico "Sportler" a Bolzano</b> (direzione lavori), caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, antincendio, condizionamento, ventilazione, regolazione  |
| 2000 | <b>Centro logistico "Ford" a Bologna</b> , caldaie a gas metano 2 MW, sanitario, irrigazione, antincendio (Sprinkler), condizionamento, ventilazione, regolazione  |

### **Incarichi edifici residenziali**

|      |  |
|------|--|
| 2019 | <b>20 appartamenti a Raumsau - Zillertal</b> , caldaia a condensazione con combustione a gas, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, regolazione  |
| 2019 | <b>Villaggio turistico con 59 appartamenti a Caorle</b> (in fase di gara), elaborazione di un capitolato speciale d'appalto con progetto preliminare, centrale energetica per riscaldamento / condizionamento, riscaldamento a bassa temperatura, condizionamento, sanitario, irrigazione, impianto antincendio      |
| 2019 | <b>42 alloggi con area commerciale a Campo Tures - residenza "Schöfflmair"</b> (in fase progettuale), CasaClima "A" Nature, teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione                   |
| 2019 | <b>17 alloggi a Bolzano</b> , CasaClima "A Nature", riscaldamento/raffrescamento con impianto pompa di calore aria-acqua con sistema a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione  |
| 2019 | <b>7 alloggi a Appiano - residenza "Sillweg 2"</b> , CasaClima "A Nature", caldaia a pellets, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione  |
| 2019 | <b>6 alloggi a Caldaro - maso "Papstlhof"</b> (2 edifici), CasaClima "A", caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, condizionamento, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, ventilazione meccanica controllata centrale e decentrale, solare, regolazione |

|      |  |
|------|--|
| 2019 | <b>38 alloggi a Cornaiano - residenza "S. Martino"</b> (2 edifici), CasaClima "A", caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione                                     |
| 2018 | <b>11 alloggi a Bolzano</b> , riscaldamento, sanitario, regolazione  |
| 2018 | <b>29 alloggi a Parcines - residenza "Steidl"</b> , CasaClima "A Nature", caldaia a pellets, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione   |
| 2018 | <b>18 alloggi Nova Ponente</b> , CasaClima "A", caldaia a pellets, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione   |
| 2018 | <b>7 alloggi a Terlano - residenza "Geier"</b> , CasaClima "A Nature", caldaia a pellets, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione  |
| 2018 | <b>18 alloggi a Völlan - residenza "Sonnenblick"</b> , CasaClima "A Nature", caldaia a pellets, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione                                      |
| 2018 | <b>11 alloggi a Appiano - residenza "Sillweg"</b> , CasaClima "A Nature", caldaia a pellets, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione   |
| 2018 | <b>14 alloggi a Parcines - casa "Maria Schutz"</b> (4 edifici), CasaClima "A", riscaldamento/raffrescamento con impianto pompa di calore aria-acqua con sistema a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione |
| 2018 | <b>10 alloggi a Bolzano - residenza "Titti"</b> , CasaClima "A", caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, regolazione  |
| 2017 | <b>6 alloggi a Termeno</b> , CasaClima "B", caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, regolazione   |
| 2017 | <b>18 alloggi a Castelrotto - residenza "Salman"</b> , CasaClima "A", caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione  |
| 2017 | <b>40 alloggi a Marlenigo - residenza "Dorfanger"</b> (11 edifici), CasaClima "A Nature", caldaia a pellets, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione                         |
| 2017 | <b>135 alloggi a Bolzano - residenza "Grieser Auen"</b> (3 edifici), CasaClima "A Nature", teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, condizionamento, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione    |
| 2017 | <b>16 alloggi a Bolzano - cooperativa "Wolke 07"</b> , CasaClima "A", riscaldamento/condizionamento con pompa di calore aria-acqua con sistema a bassa temperatura, sanitario, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione  |
| 2017 | <b>17 alloggi a Sarentino - residenza "Alexia"</b> (2 edifici), CasaClima "A Nature", teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, antincendio, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione   |
| 2017 | <b>26 alloggi a Sarentino - residenza "Eschbaumgütl"</b> (7 edifici), CasaClima "A", teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, antincendio, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione  |
| 2017 | <b>8 alloggi a Sarentino - residenza "Chantal"</b> , CasaClima "A Nature", teleriscaldamento con riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, antincendio, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione  |
| 2017 | <b>40 alloggi a Lana - residenza "Gilman"</b> (3 edifici), CasaClima "A Nature", caldaia a pellets, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione                                  |
| 2017 | <b>14 alloggi a Bolzano - residenza "Villa Erika"</b> , CasaClima "A", riscaldamento/condizionamento con pompa di calore aria-acqua con sistema a bassa temperatura, sanitario, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione   |
| 2016 | <b>25 alloggi a Bolzano - residenza "Steidlerhof"</b> , CasaClima "A", caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione   |
| 2016 | <b>52 alloggi a Merano - residenza "Kinkelin"</b> (3 edifici), CasaClima "A", caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, antincendio, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione                             |
| 2016 | <b>11 alloggi a Bolzano - "Living Herzogpark"</b> , CasaClima "A", riscaldamento/condizionamento con pompa di calore aria-acqua con sistema a bassa temperatura, sanitario, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione   |

|      |  |
|------|--|
| 2015 | <b>24 alloggi a Bolzano - residenza "Weggenstein"</b> , CasaClima "A", caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, antincendio (Sprinkler), condizionamento, solare, regolazione   |
| 2015 | <b>16 alloggi a Tirolo - complesso residenziale "Puit"</b> , CasaClima "A", caldaia a pellets con sottostazioni, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione   |
| 2015 | <b>8 alloggi a Bronzolo - residenza "La Corte"</b> , CasaClima "A", caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione   |
| 2015 | <b>25 alloggi a San Genesio - residenza "Wietererhof"</b> , CasaClima "A", caldaia a pellets, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione   |
| 2015 | <b>11 alloggi a Sinigo / Merano - residenza "Viktoria"</b> , CasaClima "A", caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione  |
| 2015 | <b>14 alloggi a Villa / Val Sarentino</b> , CasaClima "A", teleriscaldamento con riscaldamento a bassa, sanitario, irrigazione, regolazione  |
| 2015 | <b>6 alloggi a Villa / Val Sarentino - cooperativa "Hueber"</b> , CasaClima "A", teleriscaldamento con riscaldamento a bassa, sanitario, irrigazione, regolazione  |
| 2015 | <b>11 alloggi a Pianizza di Spora / Caldaro - residenza "Georgsturm"</b> , CasaClima "A", caldaia a pellets, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione   |
| 2014 | <b>Ristrutturazione ed ampliamento del maso "Innereggmann" a S. Pancrazio</b> , edificio principale CasaClima "A" e edificio secondario CasaClima "C", impianto a pompa di calore con sonde geotermiche, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, ventilazione meccanica controllata centrale, regolazione |
| 2014 | <b>9 alloggi a Bressanone - complesso residenziale "Solaris"</b> , teleriscaldamento con riscaldamento a bassa, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, aspirapolvere, regolazione   |
| 2013 | <b>42 alloggi a Merano - residenza "Lazag"</b> , CasaClima "A", caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, antincendio, ventilazione meccanica controllata decentrale, regolazione   |
| 2013 | <b>Edificio residenziale e commerciale "Bagnara" a S. Michele / Appiano</b> , CasaClima "B", caldaia a condensazione con combustione a gas metano, riscaldamento a bassa temperatura, sanitario, condizionamento, aspirapolvere, regolazione   |
| 2013 | <b>36 alloggi a Silandro - residenza "Wielander"</b> , CasaClima "A", teleriscaldamento con riscaldamento a bassa, sanitario, irrigazione, antincendio, regolazione  |
| 2012 | <b>12 alloggi a Sarentino - cooperativa "Braiwies"</b> , CasaClima "A/B", teleriscaldamento con riscaldamento a bassa, sanitario, antincendio, regolazione   |
| 2012 | <b>13 alloggi a Sarentino - residenza "Reinegg"</b> , CasaClima "B", teleriscaldamento con riscaldamento a bassa, sanitario, regolazione   |
| 2012 | <b>4 alloggi a Auna di Sotto - complesso residenziale "Huberweide"</b> , riscaldamento con pompa di calore aria-acqua con sistema a bassa temperatura, sanitario, irrigazione, aspirapolvere, regolazione  |
| 2012 | <b>25 alloggi a Merano - residenza "Torhof"</b> , CasaClima "B", teleriscaldamento con riscaldamento a bassa, sanitario, irrigazione, antincendio, regolazione   |
| 2011 | <b>29 alloggi con locali commerciali a Sarentino - "Rotthaus"</b> , teleriscaldamento con riscaldamento a bassa, sanitario, antincendio (Sprinkler), aspirapolvere, regolazione  |
| 2010 | <b>34 alloggi a Sarentino - complesso residenziale "Bachacker"</b> , teleriscaldamento con riscaldamento a bassa, sanitario, irrigazione, antincendio, regolazione   |
| 2009 | <b>Villa Mercurius a Pacengo/Lazise</b> , impianto pompa di calore integrato con caldaia a gasolio, sanitario, condizionamento, impianto frigorifero, trattamento acqua piscina, regolazione   |
| 2009 | <b>Villa Nina Ruge und Wolfgang Reitzle a Lucca</b> , caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, irrigazione, solare 100 m <sup>2</sup> , regolazione  |
| 2009 | <b>15 alloggi a Bressanone - Villa "Rifesser"</b> (progetto), teleriscaldamento, sanitario, regolazione  |
| 2008 | <b>42 alloggi a Bolzano - Aslago</b> , caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, antincendio, solare, regolazione   |
| 2005 | <b>15 case a schiera per la cooperativa "Eppan 2000" a S. Michele / Appiano</b> , caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, aspirapolvere, solare, regolazione   |
| 2004 | <b>13 case a schiera per la cooperativa "Girland-Schreckbichl" a Cornaiano</b> , caldaia a condensazione con combustione a gas metano, sanitario, irrigazione con recupero acque piovane, antincendio, aspirapolvere, solare, regolazione  |

**Ulteriori prestazioni**

- > **Attestati di prestazioni energetiche APE per singole unità immobiliari**
- > **Riqualificazioni energetiche di edifici**
- > **Risanamenti energetici di involucri edilizi**
- > **Progetti CasaClima**
- > **Documentazione ENEA per il bonus fiscale statale 65 / 50%**
- > **Documentazione per richieste di contributi provinciali**
- > **Concetti energetici**
- > **Progetti antincendio**
- > **Piani di evacuazione**
- > **Piano di intervento vigili del fuoco**
- > **Progetti tutela ambiente**
- > **Direzione lavori e contabilità**

Bolzano, agosto 2019