





ALLA SOGLIA DEI 17 ANNI **DI OPERATIVITÀ E.GEO RINGRAZIA:**

CHI CI HA DATO FIDUCIA;

CHI CREDE NELLA GEOTERMIA E NELLE ENERGIE RINNOVABILI;

CHI CI RAPPRESENTA E CHI LOTTA CON NOI
PER DARE UNA POSSIBILITÀ AL NOSTRO PIANETA

L'inquinamento nelle aree metropolitane e i cambiamenti climatici impongono un cambio di passo anche nel modo in cui riscaldiamo case, edifici commerciali e strutture industriali.

In Italia gli impianti di riscaldamento rappresentano la principale fonte di inquinamento in termini di emissioni CO₂ e polveri sottili. Secondo il Bilancio Energetico Nazionale 2022 i consumi energetici del settore residenziale rappresentano circa il 29% (33,29 Mtep) del consumo finale di energia in Italia (114,8 Mtep) e sono ancora in gran parte derivanti dall'utilizzo di fonti fossili (prevalentemente metano, ma anche gasolio). In particolare, il settore del riscaldamento nel 2021 ha consumato gas naturale per 31 miliardi di Smc di (ca. 42% del totale nazionale).

Il parco immobiliare italiano (fonte studio Politecnico di Milano) è costituito da 14 Mln di edifici, caratterizzato da oltre il 54% immobili costruiti prima del 1970, con caratteristiche di vetustà e prestazioni energetiche mediocri. Il 60% degli edifici residenziali è in classe energetica minore o uguale a F, con bassi segnali di miglioramento negli anni delle classi energetiche.

E.GEO creata nel 2007, è leader nella realizzazione “chiavi in mano” di impianti geotermici a bassa entalpia destinati alla completa climatizzazione (caldo, freddo e ACS) in ambito civile, commerciale ed industriale. Da sempre impegnata nelle attività di ricerca e sviluppo delle applicazioni geotermiche su tutto il territorio italiano, è riuscita ad affinare le tecniche applicative e costruttive di tale sistema, abbinando all'attività di ricerca, l'esperienza sul campo e il monitoraggio costante degli impianti realizzati. La specializzazione raggiunta consente la massima professionalità e qualità degli impianti E.GEO.

E.GEO
ENERGIA GEOTERMICA

PULIAMO L'ARIA DELLE NOSTRE CITTÀ
RISPARMIANDO E CLIMATIZZANDOCI
CON LA FONTE NATURALE DELLA TERRA.

I numeri di E.GEO sono unici nel mercato italiano:

500 impianti acquisiti di cui 460 in esercizio e 40 on progress, 43MW di potenza installata con 103 GigaWattora/anno di energia prodotta, con oltre 406 km di sonde verticali realizzate e svariate decine di pozzi a captazione di acqua di falda.

Tutto questo permette mancate emissioni di anidride carbonica per 23.000 tonnellate/anno, oltre alle poveri sottili, particolato, anidride solforosa ed altri inquinanti.

Il 10 Luglio 2018 il Gruppo Veos ha rilevato l'intera quota di E.GEO. Veos completa così la filiera di riscaldamento 'fossil free' che fa perno sulla tecnologia di Teon, ovvero calore dalla terra e zero emissioni, anche per i vecchi edifici. "Con l'acquisto di E.GEO, all'interno del Gruppo Veos, le migliori competenze in ambito geotermico affiancano la tecnologia di Teon, che ha brevettato e sviluppato la Water Blaze Technology (WBT), l'unico generatore di calore a zero emissioni in loco, compatibile con i vecchi impianti a termosifone. In altre parole, la WBT è in grado di adattarsi al 90% del patrimonio edilizio italiano, senza implicare ristrutturazioni onerose e invasive" - commenta Massimo Orlandi, presidente di Veos - "Questo connubio ci consente di aumentare di un ordine di grandezza il mercato, finora marginale, del riscaldamento 'fossil free', basato sul vettore elettrico ma soprattutto

sull'utilizzo di energia rinnovabile: acqua di prima falda o sottosuolo. Veos si posiziona così come l'unico player in grado di soddisfare la domanda di riscaldamento sostenibile proveniente anche dagli edifici già esistenti". La tecnologia WBT consente alla grande maggioranza degli edifici italiani di liberarsi dai fumi e dai rischi delle caldaie a metano o, peggio, a gasolio o gpl, adottando invece un riscaldamento a zero emissioni. Mentre le pompe di calore tradizionali non sono compatibili con gli impianti tradizionali (non raggiungendo la temperatura necessaria), la WBT garantisce temperature fino a 80° con la massima dell'efficienza presente oggi sul mercato nell'ambito delle pompe di calore, offrendo all'utente un importante risparmio in bolletta. La sinergia tra l'unicità della tecnologia di Teon e le capacità impiantistiche di E.GEO consentono a Veos di posizionarsi come il protagonista del settore della climatizzazione.

Le interrelazioni tecnologiche, commerciali e industriali tra le due società aprono al gruppo significative opportunità di crescita in un mercato con un enorme potenziale, sia in Italia sia all'estero.

Le aree di intervento spazieranno, infatti, dalla nuova edilizia e dalle cosiddette "ristrutturazioni profonde" fino al ben più vasto mercato dell'edilizia esistente.



LE NOSTRE
CERTIFICAZIONI



E.GEO, specializzata nella progettazione, dimensionamento, installazione e manutenzione di impianti geotermici, grazie alle notevoli esperienze accumulate nel corso degli anni ed alla stabile e continuativa collaborazione con alcuni tra i più esperti professionisti del settore, è in grado di soddisfare a 360° le esigenze connesse alla progettazione e alla realizzazione di ogni tipo di impianto, offrendo ai propri clienti un supporto completo. Da sempre impegnata in attività di ricerca e sviluppo di applicazioni geotermiche su tutto il territorio italiano, è riuscita ad affinare le tecniche applicative e costruttive di tale sistema, abbinando all'attività di ricerca l'esperienza sul campo e il monitoraggio costante degli impianti realizzati. Questo ha permesso di formare una ragguardevole banca dati, in continuo aggiornamento, che in connubio all'esperienza acquisita, ha permesso di traghettare la mission aziendale. La specializzazione raggiunta, costruita sulle conoscenze delle diverse zone climatiche ed idrogeologiche del territorio Italiano, permette oggi ad E.GEO, di sviluppare rapidamente una valutazione di fattibilità tecnico commerciale completa e la conseguente realizzazione del sistema geotermico, sia nelle nuove costruzioni, che nell'ambito delle ristrutturazioni e riqualificazioni energetiche degli edifici.

Moreno Fattor
A.D. E.GEO

TEAM

SEDE BERGAMO



MORENO FATTOR
AMMINISTRATORE DELEGATO
m.fattor@egeoitatia.com



ANASTASIA CERAUDO
RESPONSABILE PRODUZIONE
RGQ
RSPP
a.ceraudo@egeoitatia.com



IVAN BAIOLLA
RESPONSABILE
UFFICIO TECNICO
E POST VENDITA
i.baiolla@egeoitatia.com



MILENA ROTA
SEGRETERIA
DIREZIONE E AFFARI GENERALI
m.rota@egeoitatia.com



MARCO SILVESTRI
RESPONSABILE COMMERCIALE
m.silvestri@egeoitatia.com



EGIDIO LATRECCHIANA
CAPO COMMESSA
e.latrecchiana@egeoitatia.com



ROBERTO ROTA
CAPO COMMESSA
r.rota@egeoitatia.com



LUCA CERAUDO
UFFICIO ACQUISTI
l.ceraudo@egeoitatia.com



ANDREA SUARDI
UFFICIO COMMERCIALE
a.suardi@egeoitatia.com



NIASSE KHADIMOU
UFFICIO TECNICO
k.niasse@egeoitatia.com

SEDE IMOLA



GABRIELE CESARI
DIRETTORE SEDE IMOLA
g.cesari@egeoitatia.com



LAURA SABBIONI
UFFICIO AMMINISTRAZIONE
l.sabbioni@egeoitatia.com



SIMONA ROSSETTI
UFFICIO ACQUISTI
s.rossetti@egeoitatia.com



IRENE MANARA
UFFICIO TECNICO
COMMERCIALE
i.manara@egeoitatia.com



MARCO DELL'OLIO
CAPO COMMESSA
m.dallolio@egeoitatia.com



NICOLE LOLI
UFFICIO TECNICO
E GEOLOGIA
n.loli@egeoitatia.com

RISCALDARE A ZERO EMISSIONI

IMPIANTI GEOTERMICI E.GEO A BASSA ENTALPIA, A POMPE DI CALORE AD ALTA TEMPERATURA ED ELEVATA EFFICIENZA DI NUOVA GENERAZIONE



TECNOLOGIA ITALIANA PER FAVORIRE LA TRANSIZIONE VERSO UN RISCALDAMENTO SOSTENIBILE

Secondo l'Agenzia di Protezione Ambientale statunitense (EPA), le pompe di calore geotermiche sono il sistema di climatizzazione più efficiente, meno inquinante e più conveniente economicamente.

Uno dei più grandi vantaggi è sicuramente l'assenza di emissioni sul posto, che rende questi impianti adatti alle aree urbane. La geotermia a bassa entalpia è la tecnologia con solo fine di realizzare un impianto rinnovabile termico, a differenza dell'alta e media geotermia impiegata nella produzione di energia elettrica (es. Lardarello Toscana). Questa distinzione è assolutamente fondamentale per capire di cosa stiamo parlando.

Fino a pochi anni fa la tecnologia era applicabile esclusivamente alle nuove costruzioni con terminali di distribuzione a bassa temperatura e utilizzando pompe di calore con gas al fluoro (F-Gas). Oggi è possibile l'applicazione al 90% del patrimonio edilizio italiano, soprattutto nelle ristrutturazioni, grazie alle pompe di calore ad alta temperatura ed alta efficienza, oltretutto le nuove unità utilizzano gas naturale e diminuendo di conseguenza l'effetto serra, nemico degli F-GAS, che secondo le disposizioni Europee andranno messi al bando entro il 2030.

Le emissioni di CO2 in Italia nel 2022 sono calate di un solo punto percentuale se confrontate con il 2019, ossia escludendo la parentesi pandemica, portando le riduzioni totali ad appena il 30% dal 2005.

La visione per settore delle emissioni nazionali - Fonte: Rielaborazione E&S su dati EEA, il settore residenziale, commerciale e servizi pubblici impatta per 73 MtonCO₂eq. Il settore residenziale è oggi responsabile del 21% delle emissioni dirette e indirette di gas a effetto serra. Il riscaldamento residenziale è responsabile da solo del 64% della quantità di PM_{2,5}, del 53% di PM₁₀ e del 60% di CO.

Dove e come intervenire?

In Italia ci sono più di 14 milioni di edifici ad uso residenziale, di cui 1,2 milioni di tipo “condominiale” con oltre 31 milioni di abitazioni. Il 78% di questi edifici è stato costruito da almeno 35 anni e l’87% prima del 1991 (entrata in vigore di leggi 9 e 10). Il 90% ha un sistema di distribuzione del calore attraverso radiatori. Considerata la qualità degli edifici e il sistema di diffusione del calore (radiatori appunto) gli impianti lavorano a temperature di esercizio spesso superiori ai 55 - 60 °C (soprattutto in aree climatiche D, E e F), temperature alle quali le tradizionali pompe di calore (PdC) non consentono di riscaldare con livelli di confort e prestazioni energetico-economiche adeguate. Grazie agli investimenti in innovazione tecnologica in corso nel settore delle PdC, oggi è possibile utilizzarle anche negli edifici esistenti per sostituire caldaie alimentate a combustibili fossili senza interventi invasivi su sistema di distribuzione del calore. E.GEO, leader nella realizzazione “chiavi in mano” di impianti geotermici a bassa entalpia, è in grado di sviluppare rapidamente una valutazione di fattibilità tecnico-commerciale completa e la conseguente realizzazione del sistema geotermico, offrendo la massima professionalità nella progettazione, dimensionamento, installazione e manutenzione degli impianti. La tecnologia, tutta Italiana, abbina alla geotermia la Pompa di calore WBT, realizzata da Teon a Mappano (TO), PdC ad alta temperatura (> 80 °C) ed elevata efficienza (COP ad 80 °C superiore a 3 e COP medio intorno a 5), in grado di sostituire caldaie in edifici esistenti con i seguenti principali vantaggi:

- a) annullamento delle emissioni in loco;
- b) riduzione della bolletta energetica per oltre il 50%;
- c) maggiore sicurezza dell'edificio (da fughe gas);
- d) migliore classe energetica dell'immobile;
- e) no F-Gas.

SEDE CARIPARMA - PARMA



Il potenziale complessivo delle PdC geotermiche nel settore residenziale è pari a 4,9 Mtep + 0,8 Mtep per acqua calda sanitaria che corrisponde un mercato pari a circa 56,2 GW di impianti secondo i dati PNIEC.

Ad oggi l'energia termica per riscaldamento soddisfatta da pompe di calore geotermiche è limitata a 80 ktep (anno 2018, fonte GSE), evidenziando le enormi potenziali del settore in termini di espansione, progressiva decarbonizzazione e risparmio energetico ed economico.

Assumendo una penetrazione della tecnologia per un circa 20-25% degli immobili residenziali ubicati nelle aree climatiche D ed E si raggiungerebbero i seguenti benefici socio-ambientali:

16 MILIONI DI T/ANNO DI RIDUZIONI DI CO₂ IN ATMOSFERA

5,85 MILIARDI DI EURO ALL'ANNO RISPARMIATI PER LE FAMIGLIE ITALIANE

5.7 MTEP/ANNO INCREMENTATI NELL'USO DI FONTI TERMICHE RINNOVABILI

ALCUNI DEI NOSTRI IMPIANTI

AZIENDE BUSINESS E SETTORE TERZIARIO

- HOTEL SMERALDO – SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)
- EMBASSY – RIMINI (RN)
- DYNAMO CAMP – SAN MARCELLO (PT)
- DYNAMO CAMP – PODERE LIMESTRE (PT)
- MUSEO ENZO FERRARI – MODENA (MO)
- TENUTA MONTEROSOLA – VOLTERRA (PI)
- CANTINA SEQUERCIANI – GAVORRANO (GR)
- IMPIANTO INDUSTRIALE – ALPIGNANO (TO)
- SEDE CISL – BERGAMO (BG)
- EX HOTEL EXCELSIOR – SAN PELLEGRINO (BG)
- CENTRO SPORTIVO DDS – SETTIMO MILANESE (MI) ➔ **IN CONCLUSIONE**
- ASCOLI PICENO (AP) ➔ **WORK IN PROGRESS 2024**

HOTEL SMERALDO SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)

198kW

Smeraldo Suite & SPA. Un'incantevole Hotel realizzato nel pieno rispetto dell'ambiente che lo circonda.

E.GEO ha realizzato un Impianto Geotermico in grado di sviluppare 198kW di potenza, garantendo così riscaldamento nei mesi invernali, raffrescamento in quelli estivi ed acqua calda sanitaria tutto l'anno.



EMBASSY RIMINI (RN)

200kW

A servizio dello storico locale Embassy di Rimini, il nuovo complesso è suddiviso in zone residenziali e commerciali.

E.GEO ha realizzato l'Impianto Geotermico e le relative centrali termiche con n°7 pompe di calore in grado di sviluppare 200kW, soddisfacendo così l'intero fabbisogno energetico della nuova struttura.



DYNAMO CAMP

SAN MARCELLO (PT)

55kW+55kW

Realizzazione impianti geotermici E.GEO a servizio di due nuove strutture all'interno del Campus DYNAMO CAMP.

Si tratta di n°2 centrali geotermiche da circa 55kW ciascuna con produzione di riscaldamento/raffrescamento ed acqua calda sanitaria. Dynamo Camp è un camp di Terapia Ricreativa, primo in Italia, appositamente strutturato per ospitare gratuitamente per periodi di vacanza e svago bambini e ragazzi malati, in terapia o nel periodo di post ospedalizzazione.



DYNAMO CAMP

PODERE LIMESTRE (PT)

45kW

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per le funzioni di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria da 45kW di energia geotermica, generata da n.01 pompa di calore a media-bassa temperatura XE-R 040 da 45kW alimentata da n.06 sonde geotermiche profonde 130 metri.



MUSEO ENZO FERRARI

MODENA (MO)

120kW

Il Museo Enzo Ferrari sviluppa un'esperienza museale unica e coinvolgente, che arriva fino alle origini più autentiche del marchio più famoso al mondo.

Stagliandosi nello skyline modenese con la sua inconfondibile forma a cofano giallo, racchiude la storia del fondatore della Ferrari, oltre che a presentare alcune tra le auto più belle e vincenti di sempre.

E.GEO ha avuto l'onore di realizzare un Impianto Geotermico da 120kW composto da due pompe di calore in grado di soddisfare riscaldamento, raffrescamento ed acqua calda sanitaria per la struttura.



TENUTA MONTEROSOLA VOLTERRA (PI)

120kW

La tenuta MonteRosola si trova nel cuore della Toscana, nei pressi di Volterra, l'antica capitale etrusca, e risale al XV secolo. MonteRosola è stato edificato nel XV secolo, originariamente come avamposto fortificato per il Castello di Pignano e successivamente divenne la casa colonica di 3 o 4 famiglie di agricoltori.

E.GEO ha realizzato l'Impianto Geotermico per la nuova struttura, 120kW di Energia Geotermica che garantiscono riscaldamento e raffrescamento tramite una pompa di calore reversibile e con recupero totale.



CANTINA SEQUERCIANI GAVORRANO (GR)

60kW

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per la Cantina Sequerciani di Gavorrano per le funzioni di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria da 60kW di energia geotermica, generata da n.01 pompa di calore a media-bassa temperatura WE-PLO60 da 60kW alimentata da n.10 sonde geotermiche profonde 130 metri.



IMPIANTO INDUSTRIALE ALPIGNANO (TO)

60kW

Nel Comune di Alpignano in provincia di Torino, i proprietari della Arcelor Mittal CLN, azienda di realizzazione e distribuzione di prodotti in acciaio, hanno installato una pompa di calore idrotermica WBT. L'impianto di potenza termica pari a 115kW e frigorifera pari a 92kW, produce energia termica per il riscaldamento in inverno, il raffrescamento estivo e l'acqua calda sanitaria.

Inoltre alimenta gli impianti di riscaldamento e climatizzazione, radiatori negli spogliatoi, bagni docce e locali comuni e aerotermini nelle zona magazzino e fornisce all'impianto acqua calda ad alta temperatura (80°C) utilizzando acqua di falda mediante pozzi di emungimento e restituzione. L'installazione, avvenuta senza apportare modifiche ai terminali dell'impianto, ha portato ad una riduzione degli NOx quantificata in 36 kg/anno, e oltre 50 t/anno di CO2 in loco. I principali obiettivi conseguiti sono una significativa riduzione dei consumi e dei costi energetici, oltre a ottenere un riscaldamento sostenibile nelle aree urbane, liberandolo dalle fonti a combustibile fossile. La tecnologia, del tutto italiana, è stata condotta nell'ambito del progetto pluriennale Enerplan, all'interno del Polo Tecnologico dell'Area Science Park di Trieste.



SEDE CISL BERGAMO (BG)

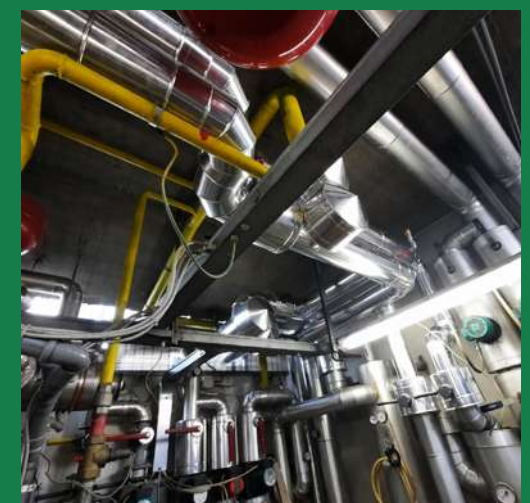
700kW

La Cisl è una confederazione di sindacati di categoria. Il suo lavoro consiste nell'organizzare e tutelare i lavoratori dipendenti, i pensionati e disoccupati. La sede di Bergamo è situata in Via Giovanni Carnovali n.88.

All'interno del grande complesso di proprietà della Cisl, nel sottotetto al terzo piano, si trova la sede legale ed operativa di E.Geo.

E.Geo stesso, nel 2019, ha realizzato l'impianto geotermico per le funzioni di riscaldamento e raffrescamento da 700kW di energia geotermica, generata da n.02 pompe di calore ad alta temperatura WBT350W (prodotta in casa Teon) alimentate da n.03 pozzi di presa profondi 60 metri, n.01 pozzo di resa profondo 60 metri ed uno scarico nella confinante roggia.

Per questioni di logistica, le n.02 pompe di calore sono state installate all'esterno, sulla copertura dell'edificio.



EX HOTEL EXCELSIOR SAN PELLEGRINO TERME (BG)

120kW

L'Excelsior è uno degli storici alberghi che hanno contribuito al fiorire della Belle Époque nel Comune di San Pellegrino Terme. Dopo essere stato chiuso per 35 anni, aperto nel 1911 e chiuso nel 1985, l'intervento di recupero è iniziato nel 2006 e proseguito a periodi alterni.

Ristrutturato seguendo le direttive della Soprintendenza e della commissione paesaggio, l'ex Excelsior non è rinato come hotel: ai piani superiori ospita una ventina di appartamenti classe A con norme antisismiche, mentre al piano terra vi sono negozi ed uffici disposti su circa 700 metri quadrati.

E. Geo nel 2019 ha realizzato l'impianto geotermico per le funzioni di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria da 120kW di energia geotermica, generata da n.01 pompa di calore a bassa temperatura ENX044 e n.02 pompe di calore a bassa temperatura GSE040 alimentate da n.16 sonde geotermiche profonde 100 metri.



CENTRO SPORTIVO SETTIMO MILANESE (MI)

700kW

La DDS con la sua Rana Rossa nasce a Settimo Milanese nel 1977 con una piscina coperta. Da quel momento il costante sviluppo della scuola nuoto ed i risultati sportivi unici nel panorama nazionale hanno consentito alla DDS di consolidarsi negli anni divenendo punto di riferimento sportivo a Milano e riferimento europeo per il nuoto.

Il Centro Sportivo DDS copre un'area di 23.000 metri quadrati, comprende sette piscine, tre campi da calcetto, due da tennis, tre da beach volley/tennis, la sala cardio/pesi, il bagno turco, area fitness, area solarium estiva e l'Osteria.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per le funzioni di riscaldamento da 700kW di energia geotermica, generata da n.02 pompe di calore ad alta temperatura WBT 350W (prodotta in casa Teon) alimentata da n.03 pozzi di presa profondi 42 metri e n.02 pozzi di resa profondi 40 metri.



YKK ASCOLI PICENO (AP)

700kW

Impianto a servizio dello stabilimento produttivo YKK di Ascoli Piceno (AP). Nel contesto della decarbonizzazione e gli obiettivi aziendali che YKK si è posta in termini ambientali ed energetici, hanno portato alla sostituzione di una caldaia a gas per 700kW circa. L'intervento aggiunge inoltre la possibilità di raffrescare gli ambienti, servizio che non era disponibile pre-intervento.

E.Geo sta realizzando l'impianto geotermico multisorgente da 700kW di energia geotermica, generata da 01 WBT 350A (prodotta in casa Teon), alimentate da serie di drycooler e 01 WBT 350W, alimentate da n.03 pozzi di presa e n.03 pozzi di resa.

Risulta in prima approssimazione un risparmio annuale rispetto alla situazione Pre-intervento pari al 50% sul fabbisogno soddisfatto dall'impianto. La stima di risparmio risulta essere 45.000-50.000 €/anno, nonostante il nuovo fabbisogno in raffrescamento, non esistente pre-intervento. L'intervento permette di sostituire complessivamente un consumo annuo di 50.000mc – 55.000mc gas combustibile in media, con un consumo di circa 125.000 kWh elettrici/anno, con una riduzione delle emissioni CO2 equivalente del 74% circa



ALCUNI DEI NOSTRI IMPIANTI

CONDOMINI

- MONTALBINO – MILANO (MI) – 1.5MW
- CORSO LIBERAZIONE – ARONA (NO) – 250kW
- P.ZZA LIBERTÀ – GALLARATE (VA) – 40kW
- VIA ROMA – GALLARATE (VA) – 110kW
- VIA ALLIATA – SARONNO (VA) – 250kW
- VIA SIBERIA – CRAVEGGIA (VB) – 110kW
- STRADA PIOSSASCO – ORBASSANO (TO) – 250kW
- CORSO MONCENISIO – SANT'AMBROGIO (TO) – 250kW
- VIA GARRONE – SAN BENIGNO CANAVESE (TO) – 350kW
- VIA VOLPINI – SAN BENIGNO CANAVESE (TO) – 350kW
- LA SALLE – TORINO (TO) – 390 KW
- VIALE EUGENIO ZANASI – CASTELNUOVO RANGONE (MO) – 120kW
- VIA MANZONI – ANCONA (AN) – 250kW
- COND. VIA B. CROCE – ANCONA (AN) – 500kW
- VIA CORINALDO – ANCONA (AN) – 60kW
- SCANDICCI (FI) – 200kW
- VIA ARISTIDE BUSI – ROMA – 350kW ➔ **IN CONCLUSIONE**
- DORMELLETO (NO) – 300kW ➔ **IN CONCLUSIONE**

VIA BIRAGHI COND. MONTALBINO MILANO (MI)

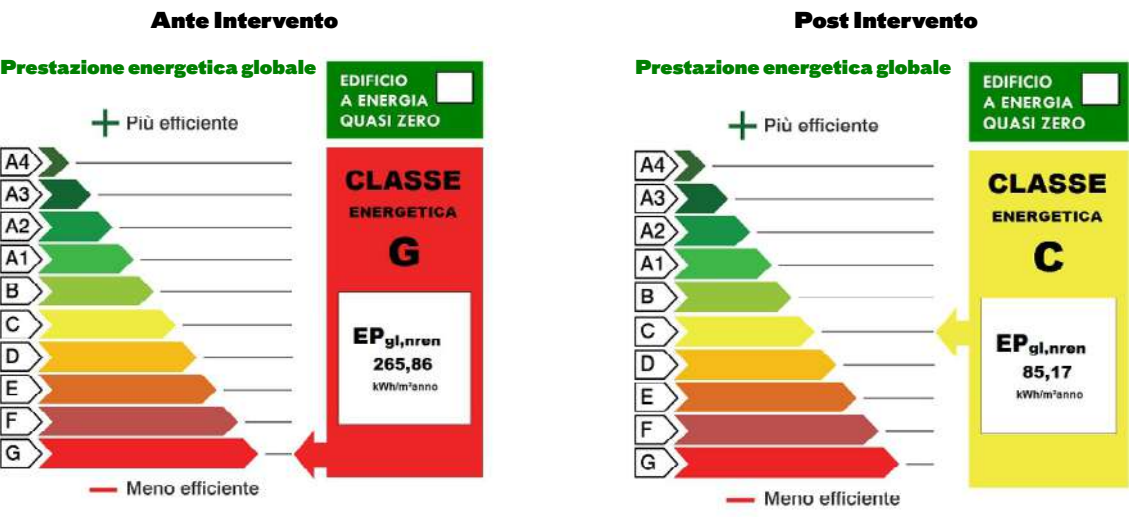


1.5MW

Il Condominio Montalbino, presso il comune di Milano, è un ampio complesso residenziale composto da 15 palazzine per un totale di 350 unità immobiliari. Disponeva di una centrale tecnica composta da 4 caldaie a metano che generavano una potenza totale di 2.442kW per la sola produzione di riscaldamento; dispone di caldaie autonome per la produzione di acqua calda sanitaria.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per una potenza di 1.5MW ad acqua di falda, per la sola funzione di riscaldamento, generata da N.06 WBT 350W (prodotte in casa Teon), alimentate da n.03 pozzi di presa profondi 50m con diametro finito del pozzo di 800mm e n.04 pozzi di resa profondi 55m con diametro finito del pozzo di 800mm. Con l'impianto geotermico, il valore di ogni unità immobiliare può incrementare dal 6 al 10% circa.

Inoltre, si è eseguita la sostituzione dei serramenti.



Post Intervento

Prestazione energetica globale

+

 Più efficiente

A4

A3

A2

A1

B

C

D

E

F

G

—

 Meno efficiente

EDIFICIO
A ENERGIA
QUASI ZERO

**CLASSE
ENERGETICA**
C

EP_{gl,nren}
85,17
kWh/m²anno

VANTAGGI CONSEGUITI	
RISPARMIO ECONOMICO	62%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	55%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	391,84
RIDUZIONE TEP/ANNO	125,24

CONDOMINIO CORSO LIBERAZIONE ARONA (NO)

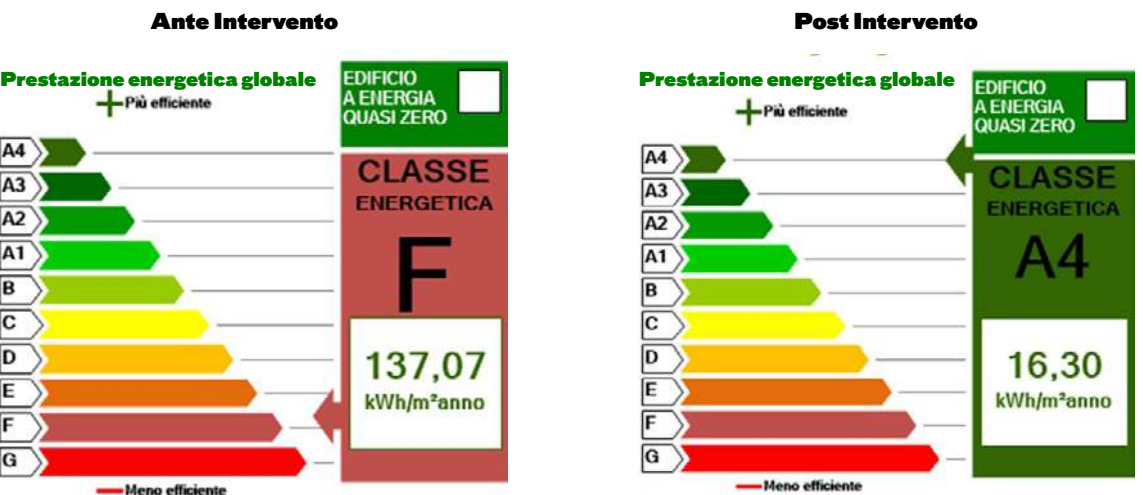


250kW

Il Condominio, è un ampio complesso residenziale composto da n.50 unità immobiliari. Disponeva di due caldaie a metano che generavano una potenza di 155kW ciascuna, per una potenza totale di 310kW per la produzione di solo riscaldamento. La produzione di acqua calda sanitaria è autonoma.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per la funzione di solo riscaldamento da 250kW di energia geotermica, cappotto termico e sostituzione degli infissi.

Il progetto ha previsto, l'installazione di n.1 WBT T250G, alimentata da n.14 sonde geotermiche profonde 140 metri e n.1 sonda geotermica profonda 100 metri.



VANTAGGI CONSEGUITI	
RISPARMIO ECONOMICO	75%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	59%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	50,61
RIDUZIONE TEP/ANNO	15,81

PIAZZA LIBERTÀ GALLARATE (VA)



40kW

L'edificio residenziale è un insieme di appartamenti a servizio della più antica chiesa di Gallarate edificata intorno al XII secolo.

Disponeva di una caldaia a gas metano per la produzione di riscaldamento e acqua calda sanitaria.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico in sostituzione della caldaia, per le funzioni di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria da 40kW di energia geotermica, generata da n.01 pompa di calore a media-bassa temperatura GSE 40MS alimentata da n.05 sonde geotermiche profonde 130 metri.



VIA ROMA GALLARATE (VA)



110kW

A partire da quello che era un lotto vuoto, il progetto salda la relazione fra il tessuto del centro della cittadina e quello più disteso del periodo Liberty. Parte di quest'ultimo è anche lo stabilimento novecentesco della Manifattura Borgomaneri, di fronte al complesso, che insiste su via Roma.

I due edifici reinterpretano due tipologie diverse, caratterizzanti questi due tessuti urbani: rispettivamente la corte lombarda e la villa a corpo isolato. Coniugando questi due riferimenti tipologici, il lotto riesce nella difficile operazione di parlare un'unica lingua, "risolvendo la città per le persone" come dice Roberto Cremascoli di COR Arquitectos.

Via Roma è nel centro storico di Gallarate, collegandolo alla direttrice del Sempione. Proprio il ruolo urbano di questa specifica zona ha influito molto nella ricerca sulla qualità del progetto. Una ricerca di complessità, capace di sovvertire l'idea dell'edificio isolato, sottolineando invece i rapporti con il contesto circostante attraverso relazioni fisiche e percettive, percorsi e appunto direttrici.

Il progetto di Gallarate si arricchisce quindi della particolare attitudine dell'architetto portoghese ad analizzare le trasformazioni del tessuto urbano storico della città. Álvaro Siza, personalità più rappresentativa della cosiddetta "scuola di Porto", e vincitore del prestigioso premio Pritzker nel 1992, ha un approccio moderno e originale ai progetti. Il suo stile viene spesso chiamato "modernismo poetico", per la sua capacità di introdurre elementi creativi e soprattutto emotivi.

CONDOMINIO VIA ALLIATA SARONNO (VA)

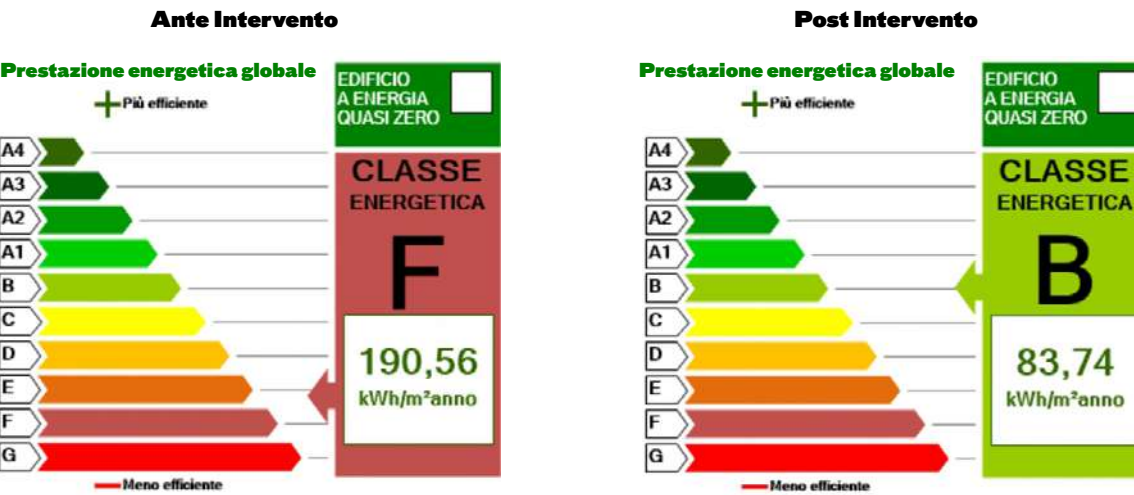


250kW

Il Condominio è un ampio complesso residenziale composto da 31 unità immobiliari.

Disponeva di una centrale tecnica composta da una caldaia a metano che generava una potenza totale di 407kW per la sola produzione di riscaldamento; mentre per l'Acs dispone di caldaie autonome.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per la sola funzione di riscaldamento da 250kW di energia geotermica, generata da N.01 WBT 250W (prodotta in casa Teon), alimentata da n.02 pozzi di presa da 75m finiti 180mm e da n.02 pozzi di resa da 60m finiti 180mm.



VANTAGGI CONSEGUITI	
RISPARMIO ECONOMICO	64%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	59%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	57,00
RIDUZIONE TEP/ANNO	18,22

CONDOMINIO VIA SIBERIA CRAVEGGIA (VB)

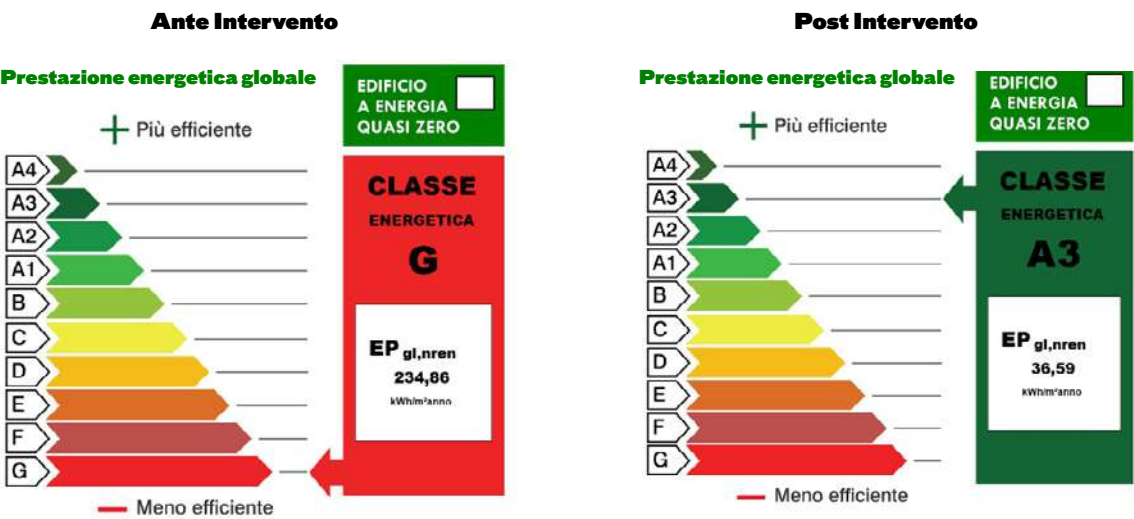


110kW

Il Condominio è un ampio complesso residenziale composto da 21 unità immobiliari. Disponeva di una centrale tecnica composta da una caldaia a metano che generava una potenza totale di 112kW per la sola produzione di riscaldamento; mentre per l'Acs dispone di caldaie autonome.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per la funzione di solo riscaldamento da 110kW di energia geotermica, generata da N.O1 WBT 115G (prodotta in casa Teon), alimentata da n. 14 sonde geotermiche profonde 130 metri.

Inoltre, sono stati eseguiti gli interventi di cappotto termico e sostituzione dei serramenti.



	VANTAGGI CONSEGUITI
RISPARMIO ECONOMICO	83%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	62%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	28,18
RIDUZIONE TEP/ANNO	8,80

CONDOMINIO STRADA PIOSSASCO ORBASSANO (TO)

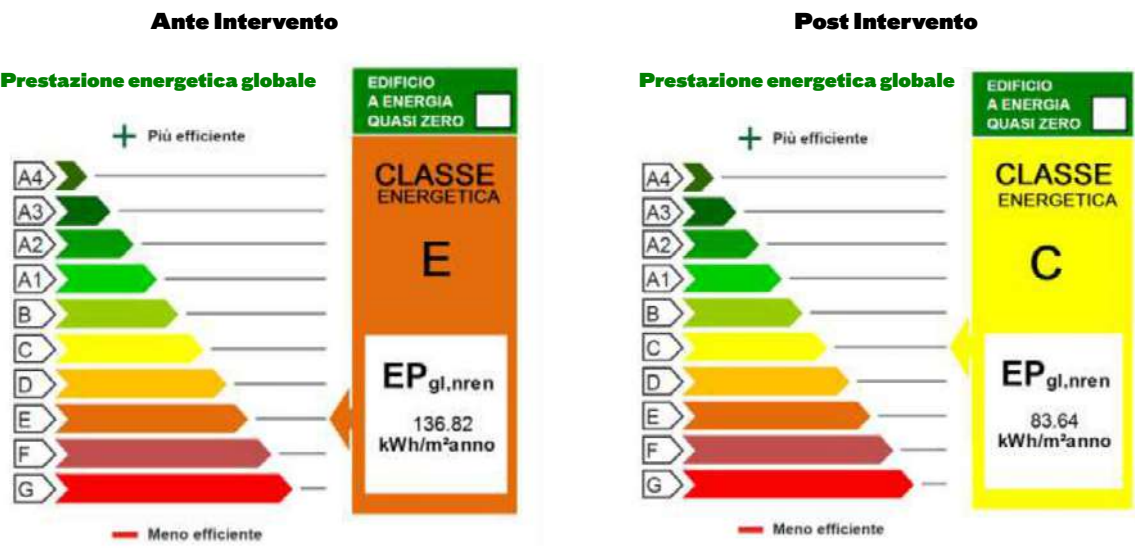


250kW

Il Condominio è un ampio complesso residenziale composto da 36 unità immobiliari. Disponeva di una centrale tecnica composta da n.02 caldaie a metano che generavano una potenza totale di 170kW per la sola produzione di riscaldamento; mentre per l'Acs dispone di caldaie autonome.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per la funzione di solo riscaldamento da 250kW di energia geotermica, generata da N.01 WBT 250G (prodotta in casa Teon), alimentata da n. 19 sonde geotermiche profonde 140 metri.

E.Geo ha installato un impianto fotovoltaico da 20kW.



	VANTAGGI CONSEGUITI
RISPARMIO ECONOMICO	83%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	57%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	35,42
RIDUZIONE TEP/ANNO	11,07

CONDOMINIO CORSO MONCENISIO SANT'AMBROGIO DI TORINO (TO)

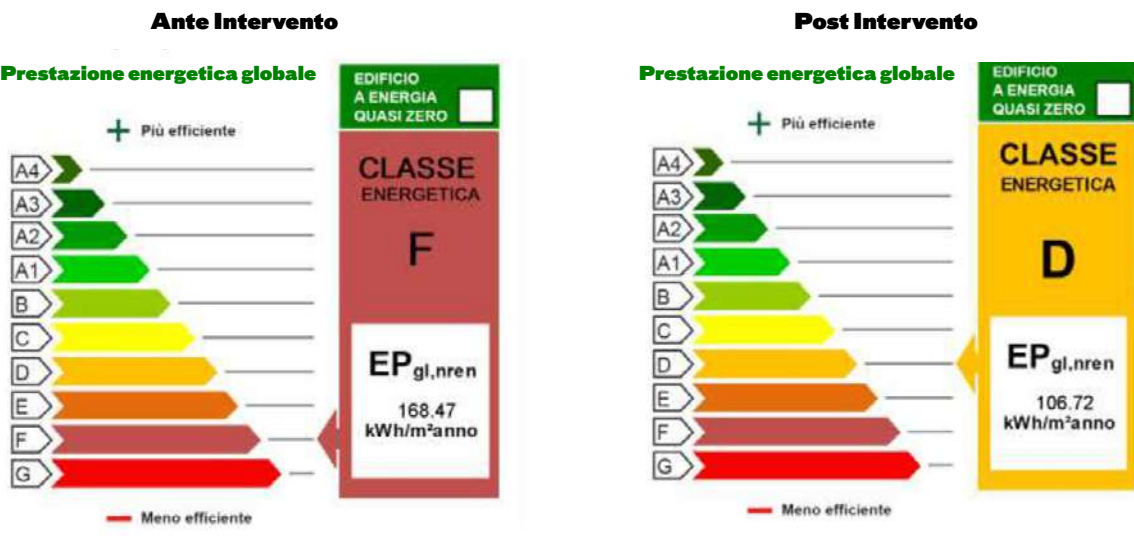


250kW

Il Condominio, situato in Corso Moncenisio, è un ampio complesso residenziale composto da 24 unità immobiliari.

Disponeva di una centrale tecnica composta da una caldaia a metano che generava una potenza totale di 255kW per la sola produzione di riscaldamento; mentre per l'Acs dispone di caldaie autonome.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per la sola funzione di riscaldamento da 250kW di energia geotermica, generata da N.01 WBT 250G (prodotta in casa Teon), alimentata da n.21 sonde geotermiche profonde 140 metri.



VANTAGGI CONSEGUITI	
RISPARMIO ECONOMICO	58%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	49%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	34,19
RIDUZIONE TEP/ANNO	10,68

CONDOMINIO VIA TIBURZIO GARRONE SAN BENIGNO CANAVESE (TO)

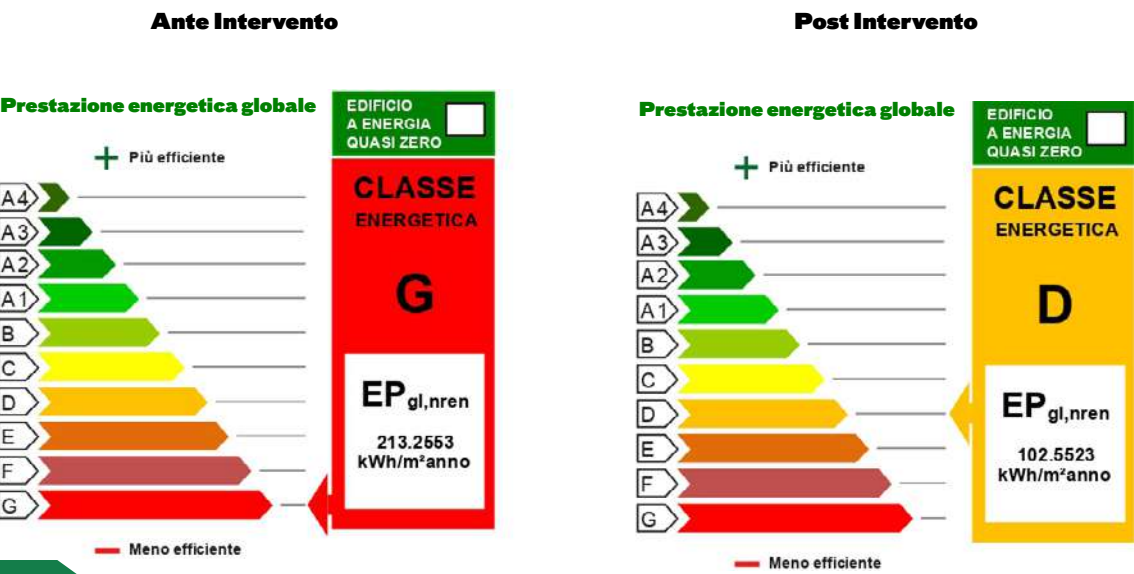


350kW

Il Condominio è un ampio complesso residenziale composto da 28 unità immobiliari.

Disponeva di una centrale tecnica composta da una caldaia a metano che generava una potenza totale di 340kW per la sola produzione di riscaldamento; mentre per l'Acs dispone di caldaie autonome.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per la sola funzione di riscaldamento da 350kW di energia geotermica, generata da N.01 WBT 350G (prodotta in casa Teon), alimentata da n.27 sonde geotermiche profonde 130 metri.



VANTAGGI CONSEGUITI	
RISPARMIO ECONOMICO	53%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	48%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	61,90
RIDUZIONE TEP/ANNO	19,34

CONDOMINIO VIA GENERALE G. B. VOLPINI SAN BENIGNO CANAVESE (TO)

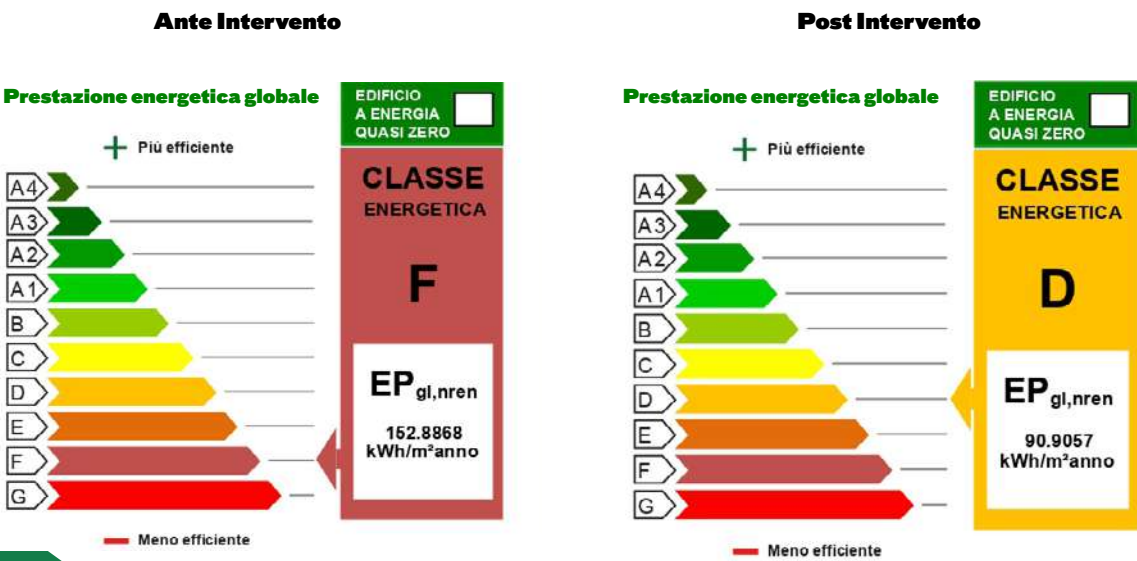


350kW

Il Condominio è un ampio complesso residenziale composto da 38 unità immobiliari.

Disponeva di una centrale tecnica composta da una caldaia a metano che generava una potenza totale di 426kW per la sola produzione di riscaldamento; mentre per l'Acs dispone di caldaie autonome.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per la sola funzione di riscaldamento da 350kW di energia geotermica, generata da N.01 WBT 350G (prodotta in casa Teon), alimentata da n.35 sonde geotermiche profonde 130 metri.



	VANTAGGI CONSEGUITI
RISPARMIO ECONOMICO	53%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	48%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	41,26
RIDUZIONE TEP/ANNO	12,89

LA SALLE TORINO (TO)



390kW

Il progetto "Residenza La Salle" nasce dall'idea di offrire, a una clientela raffinata ed esigente, l'opportunità di vivere in Gran Madre, uno dei contesti più esclusivi e affascinanti della Città di Torino.

La storica struttura preesistente, che da inizio '900 ha ospitato l'Istituto La Salle, è stata recuperata e riqualificata attraverso una visione progettuale di grande modernità, grazie anche all'impianto geotermico E.GEO, che attraverso le n°08 Pompe di Calore è in grado di soddisfare l'intero fabbisogno energetico delle abitazioni.



CASTELNUOVO RANGONE

VIALE EUGENIO ZANASI (MO)

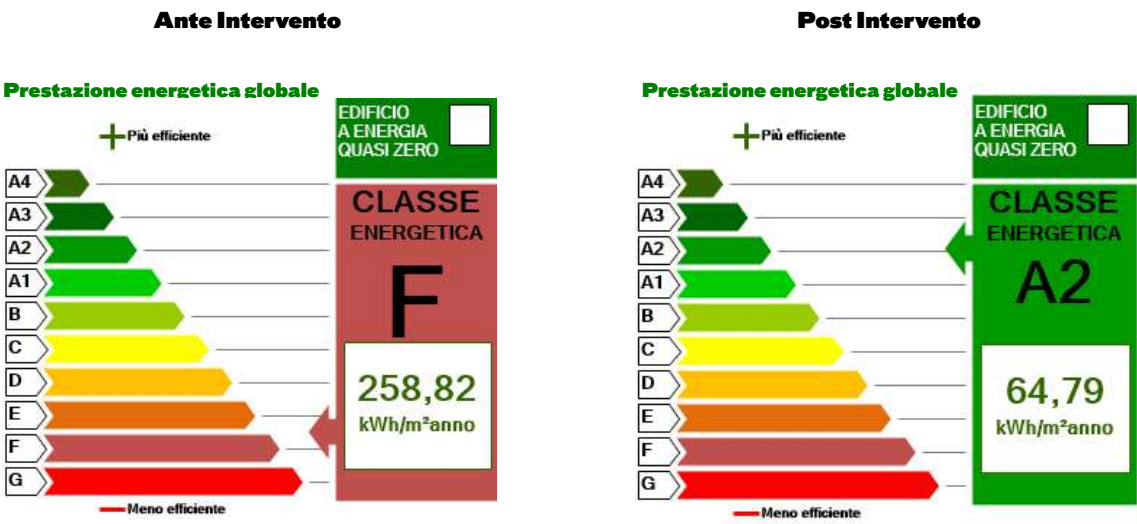


120kW

Il Condominio è situato presso il comune di Castelnuovo Rangone (MO). L'edificio è composto da 14 unità immobiliari. Disponeva di una centrale tecnica composta da un'unica caldaia centralizzata per il riscaldamento e per la produzione ACS.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico acqua di falda da 120kW di energia geotermica, generata da N.02 WBT 60W (prodotte in casa Teon), alimentate da n.01 pozzo di presa e n.01 pozzo di resa.

Inoltre, sono stati eseguiti gli interventi di rifacimento della copertura e sostituzione dei serramenti.



VANTAGGI CONSEGUITI	
RISPARMIO ECONOMICO	57%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	51%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	20,50
RIDUZIONE TEP/ANNO	6,55

CONDOMINIO VIA MANZONI ANCONA (AN)

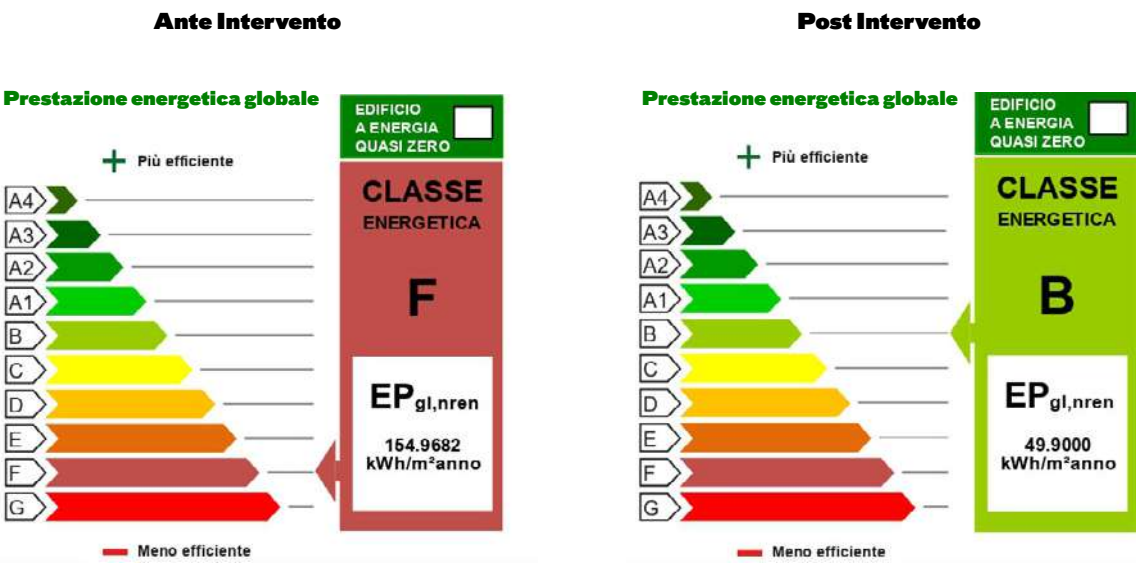


250kW

Il Condominio è un ampio complesso residenziale composto da n.30 unità immobiliari. Disponeva di due caldaie a metano: una generava una potenza di 342kW e una da 27kW, per la produzione di riscaldamento e acqua calda sanitaria.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per le funzioni di riscaldamento e acqua calda sanitaria da 250kW di energia geotermica, mantenendo la caldaia di 27kW come backup. Il progetto ha previsto, l'installazione di n.01 WBT 250G, alimentata da n.29 sonde geotermiche profonde 130 metri.

Inoltre, si è eseguita la sostituzione dei serramenti.



VANTAGGI CONSEGUITI	
RISPARMIO ECONOMICO	77%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	57%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	35,92
RIDUZIONE TEP/ANNO	11,22

CONDOMINIO VIA B.CROCE ANCONA (AN)

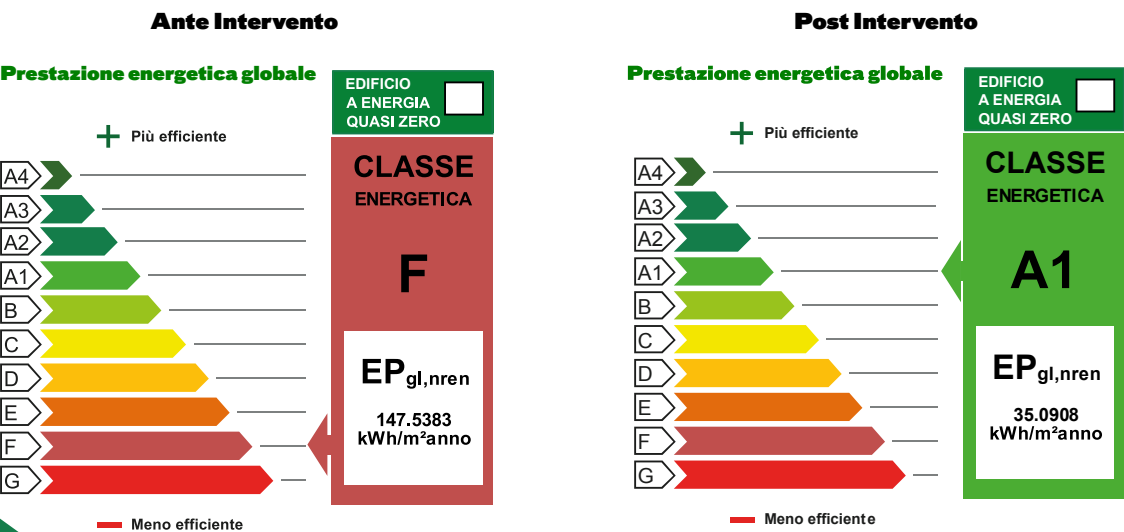


500kW

Il Condominio è un ampio complesso residenziale composto da n.64 unità immobiliari. Disponeva di una caldaia a metano che generava una potenza di 697kW per la produzione di riscaldamento e acqua calda sanitaria.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico, in sostituzione della caldaia, per le funzioni di riscaldamento e acqua calda sanitaria da 500kW di energia geotermica. Il progetto ha previsto, l'installazione di n.02 WBT 250G, alimentate da n.50 sonde geotermiche profonde 130 metri.

Inoltre, sono stati eseguiti gli interventi di cappotto termico e sostituzione dei serramenti.



VANTAGGI CONSEGUITI	
RISPARMIO ECONOMICO	70%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	56%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	89,49
RIDUZIONE TEP/ANNO	27,96

VIA CORINALDO ANCONA (AN)

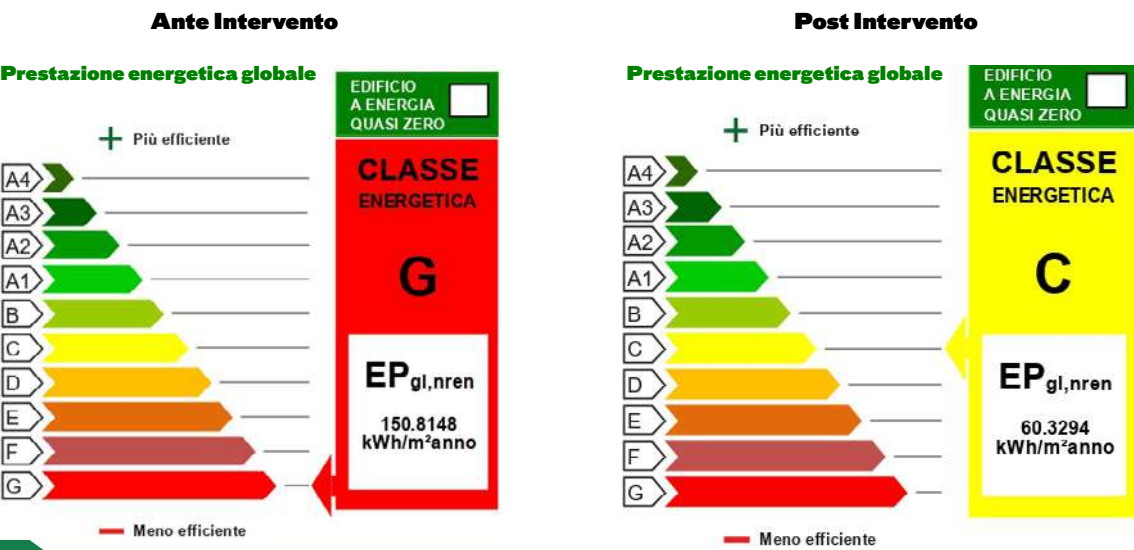


60kW

Il Condominio è un ampio complesso residenziale composto da 22 unità immobiliari.

Disponeva di una centrale tecnica composta da una caldaia a metano che generava una potenza totale di 175kW per la sola produzione di riscaldamento; mentre per l'Acs dispone di caldaie autonome.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per la funzione di solo riscaldamento da 60kW di energia geotermica, generata da N.O1 WBT 60G (prodotta in casa Teon), alimentata da n.12 sonde geotermiche profonde 100 metri.



	VANTAGGI CONSEGUITI
RISPARMIO ECONOMICO	55%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	47%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	17,26
RIDUZIONE TEP/ANNO	5,39

CONDOMINIO SCANDICCI

FIRENZE (FI)

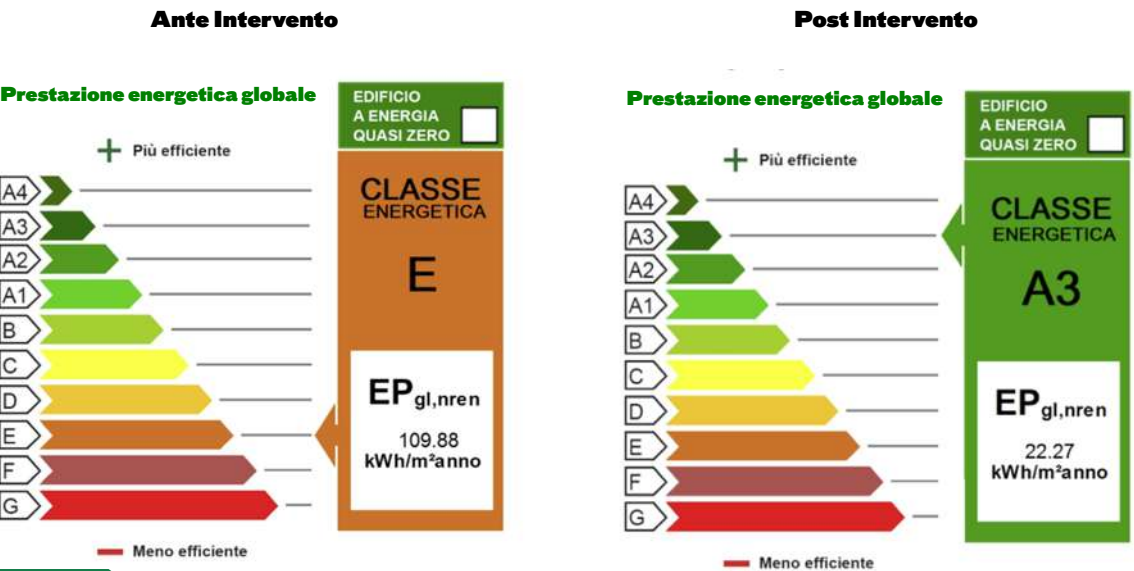


200kW

Il Condominio è situato a Scandicci (FI). L'edificio è composto da 16 unità immobiliari. Disponeva di una centrale tecnica composta da una caldaia che generavano una potenza totale di 200kW per il riscaldamento, e n.16 Scalda-Acqua autonomi in ciascuna unità per la produzione di ACS.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico multisorgente da 180kW di energia geotermica, generata da n.01 WBT 60G (prodotte in casa Teon), alimentata da n.08 sonde geotermiche verticali doppia U a 120 metri di profondità, ed N.02 WBT 60A alimentate da drycooler dedicato.

Inoltre, sono stati eseguiti gli interventi di cappotto termico e sostituzione dei serramenti.



VANTAGGI CONSEGUITI	
RISPARMIO ECONOMICO	78%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	58%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	18,70
RIDUZIONE TEP/ANNO	5,84

CONDOMINIO VIA BUSI ROMA (RM)

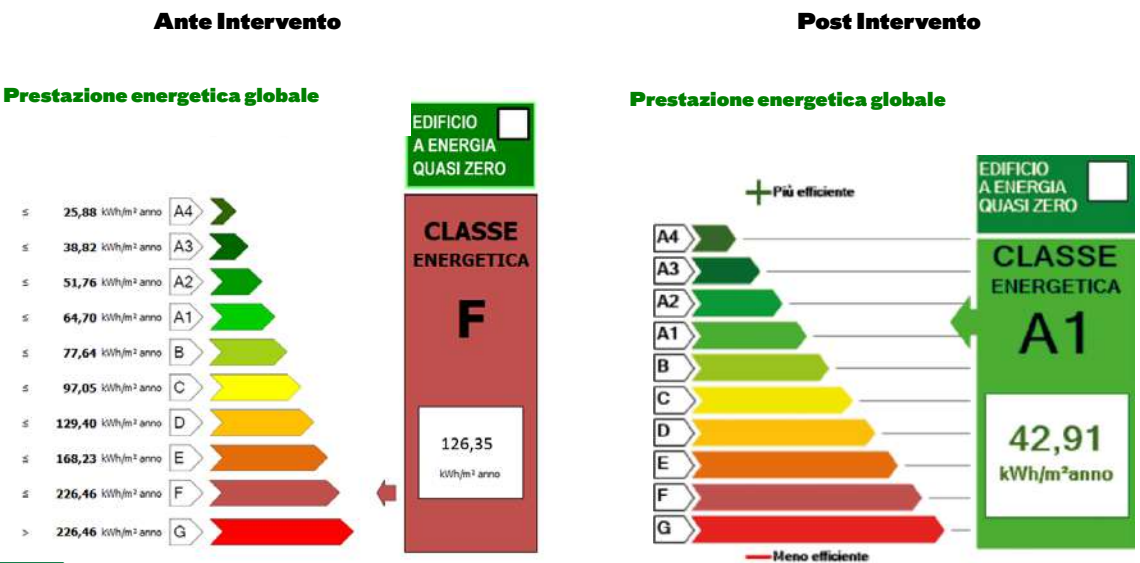


350kW

Il Condominio è un ampio complesso residenziale composto da 4 palazzine distinte, per un totale di 59 unità immobiliari. Disponeva di una centrale tecnica composta da una caldaia a metano che generavano una potenza totale di 698kW per la produzione di riscaldamento e acqua calda sanitaria.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico a sonde verticali da 350kW di energia geotermica, generata da n.02 WBT 250G (prodotte in casa Teon), alimentate da n.33 sonde geotermiche verticali doppia U a 130 metri di profondità.

Sono stati eseguiti gli interventi di cappotto termico e sostituzioni degli infissi.



VANTAGGI CONSEGUITI	
RISPARMIO ECONOMICO	72%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	59%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	65,09
RIDUZIONE TEP/ANNO	20,34

CONDOMINIO CORSO RIVIERA DORMELLETTO (NO)

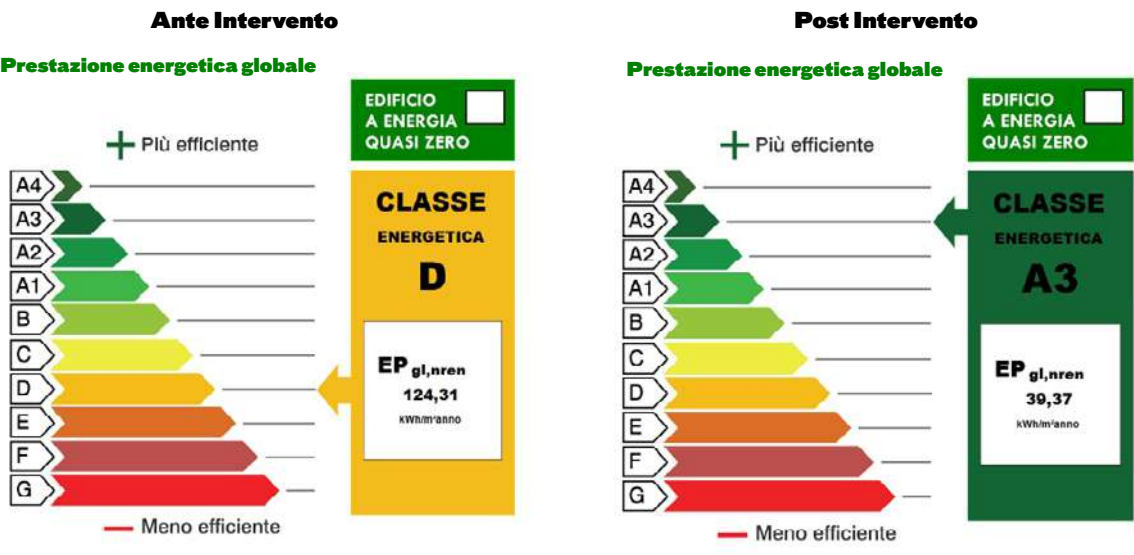


300kW

Il Condominio è un ampio complesso residenziale composto da n.2 palazzine (A e B) per un totale di n.43 unità immobiliari. Disponeva di due centrali tecniche composte da una caldaia a metano che generava una potenza totale di 189kW ciascuna, per la sola produzione di riscaldamento; mentre per l'Acs dispone di caldaie autonome.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per la sola funzione di riscaldamento da 300kW di energia geotermica, generata da n.1 WBT 115G + 60G per ogni centrale (prodotta in casa Teon), alimentate da n.30 sonde geotermiche profonde 140 metri.

Sono stati eseguiti gli interventi di cappotto termico e sostituzioni degli infissi.



VANTAGGI CONSEGUITI	
RISPARMIO ECONOMICO	77%
INDIPENDENZA ENERGETICA CONSEGUITA	61%
RIDUZIONE EMISSIONI ton CO2/ANNO	33,44
RIDUZIONE TEP/ANNO	10,45

ALCUNI DEI NOSTRI IMPIANTI

SINGOLE UNITÀ ABITATIVE, MINICONDOMINI E LAVORI PARTICOLARI:

- VIA MARCONI INVERUNO (MI)
- CASTELLO D'AGOGNA (PV)
- VIA A. VOLTA – CANZO (CO)
- IMPIANTO SPERIMENTALE – CAMPITELLO VAL DI FASSA (TN)
- VIA DEL TERRAFINO – EMPOLI (FI)
- PRE SAINT DIDIER – (AO)

VIA MARCONI INVERUNO (MI)

16kW

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per le funzioni di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria da 16kW di energia geotermica, generata da n.01 pompa di calore a media-bassa temperatura full inverter 5-22kW alimentata da n.02 sonde geotermiche profonde 130 metri.



CASTELLO D'AGOGNA PAVIA (PV)

30kW

L'edificio residenziale in questione riguarda una singola unità immobiliare sita a Castello D'Agogna (PV). Disponeva di una centrale tecnica composta da una caldaia a metano che generava una potenza totale di 30kW per la produzione di riscaldamento, e acqua calda sanitaria.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per entrambe le funzioni, da 50 kW di energia geotermica, generata da n.01 WBT 30W (prodotta in casa Teon), alimentata da n.01 pozzo di presa profondo 15 metri e n.01 pozzo di resa profondo 23 metri.



VIA ALESSANDRO VOLTA CANZO (CO)

30kW

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico per le funzioni di riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria da 30kW di energia geotermica, generata da n.01 pompa di calore a media-bassa temperatura Full Inverter HP3 12-40kW alimentata da n.04 sonde geotermiche profonde 120 metri.

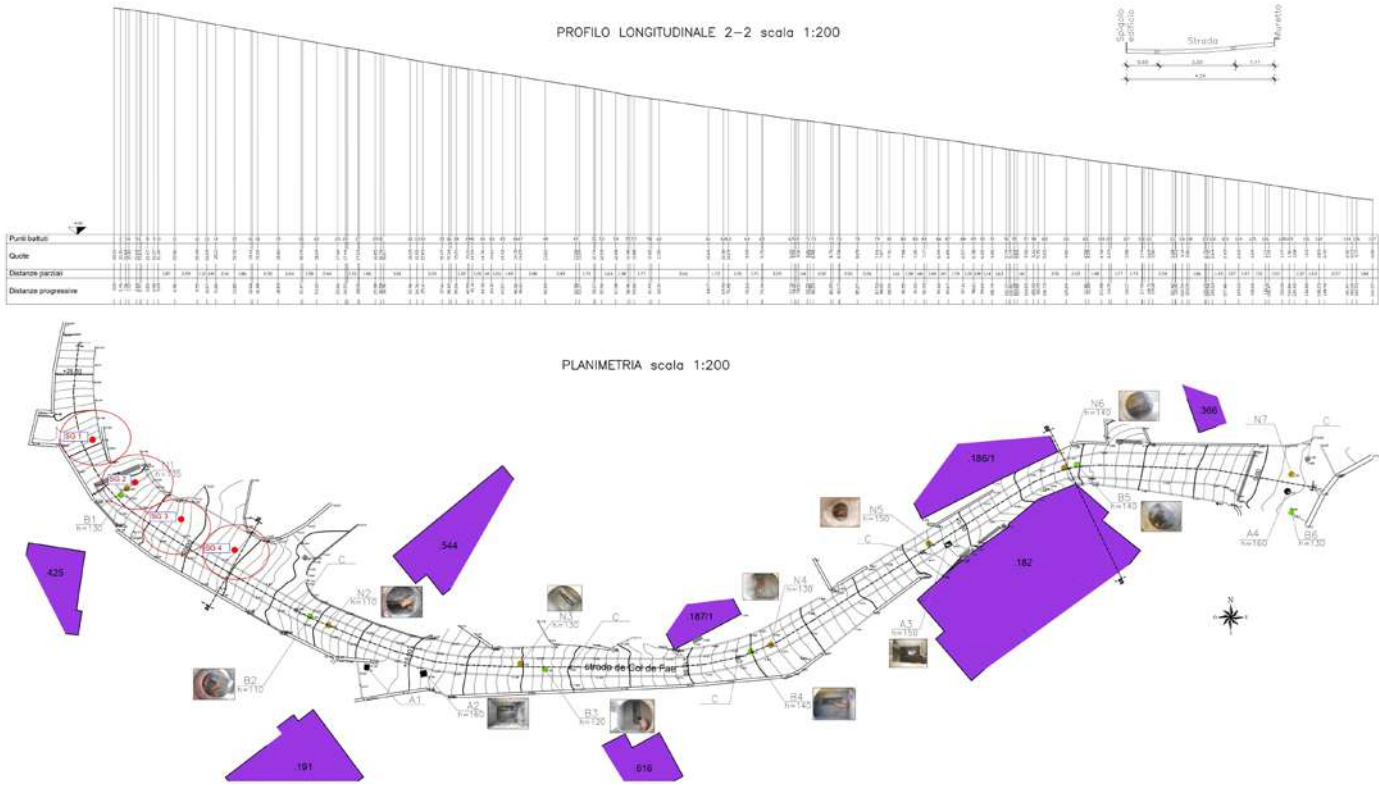


IMPIANTO SPERIMENTALE CAMPITELLO VAL DI FASSA (TN)

30kW

Distribuzione radiante a serpentina sulle 3 dorsali stradali a 8 cm sotto uno strato di cemento e di asfalto, le serpentine garantiranno una temperatura costante dell'asfalto anche durante i mesi invernali attorno ai 6°C, evitando così il formarsi di ghiaccio (NATURAL HEATING).

Nel caso in cui il calore gratuito del sottosuolo non dovesse esser sufficiente, la Pompa di Calore Geotermica E.GEO XE O33 Full Inverter interviene fornendo il calore necessario a mantenere il manto stradale privo di neve e ghiaccio.



VIA DEL TERRAFINO EMPOLI (FI)

24kW

La bifamiliare è situato a Empoli (Firenze). L'edificio è composto da 2 unità immobiliari. Disponeva di una centrale tecnica composta da una caldaia di potenza 24kW per il riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

E.Geo ha realizzato l'impianto geotermico a sonde verticali di potenza 30 kW, generata da n.01 WBT RT30G (prodotte in casa Teon), alimentate da n.04 sonde geotermiche verticali doppia U. La pompa di calore è abbinata ad un impianto fotovoltaico realizzato da E.Geo, con potenza di 7kW, a servizio del mini condominio.



PRE SAINT DIDIER (AO)

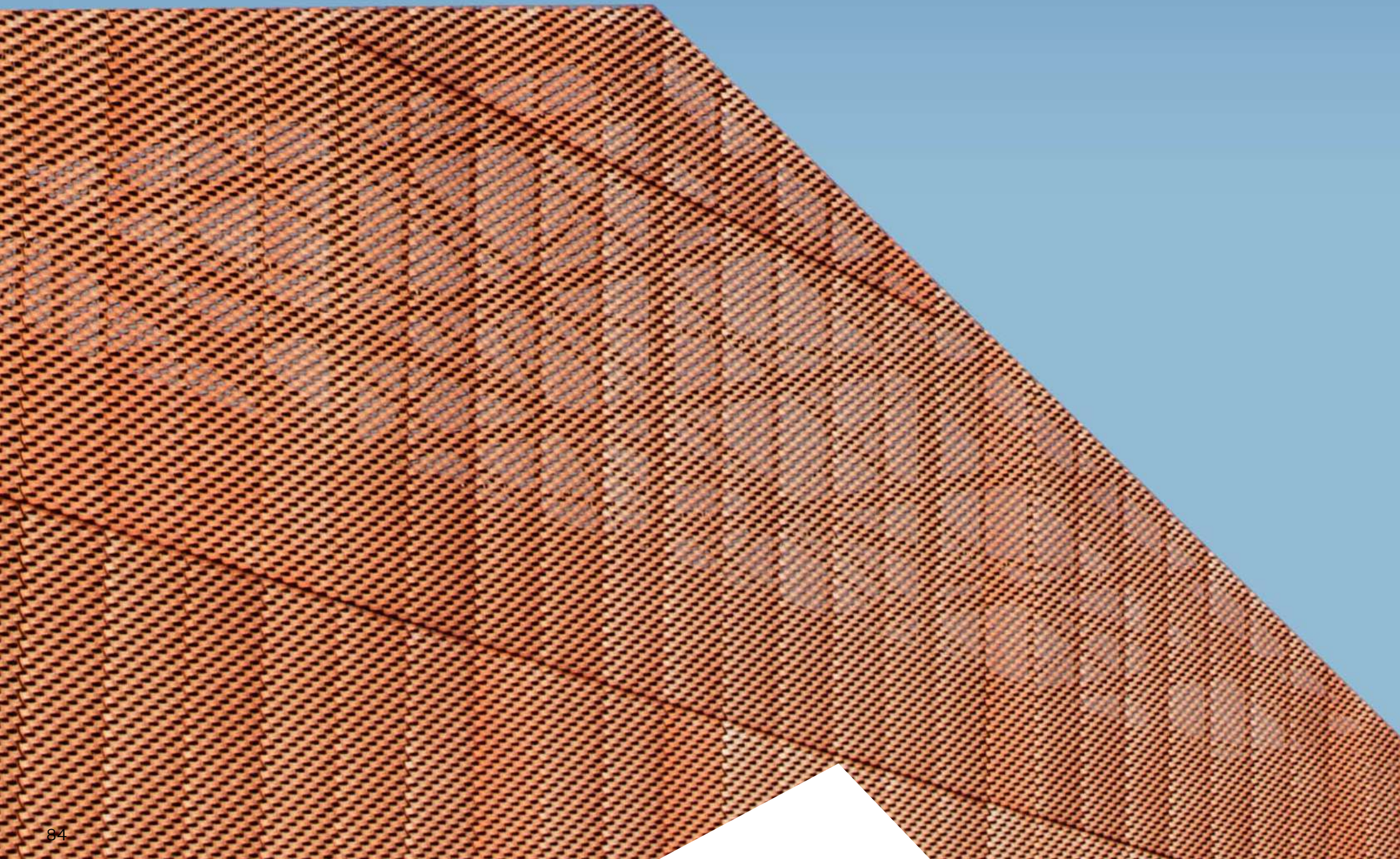
30kW

Nella quadrifamiliare presso la località di Pre Saint Dier in Valle d'Aosta, E.GEO ha svolto una riqualificazione energetica con impianto geotermico a circuito chiuso per una potenza pari a 30kW, sostituendo l'impianto centralizzato a Gasolio.

Nell'intervento è stato centralizzato un appartamento che aveva impianto elettrico di riscaldamento, andando ad ottimizzare i consumi e aumentare la classe energetica del mini condominio.

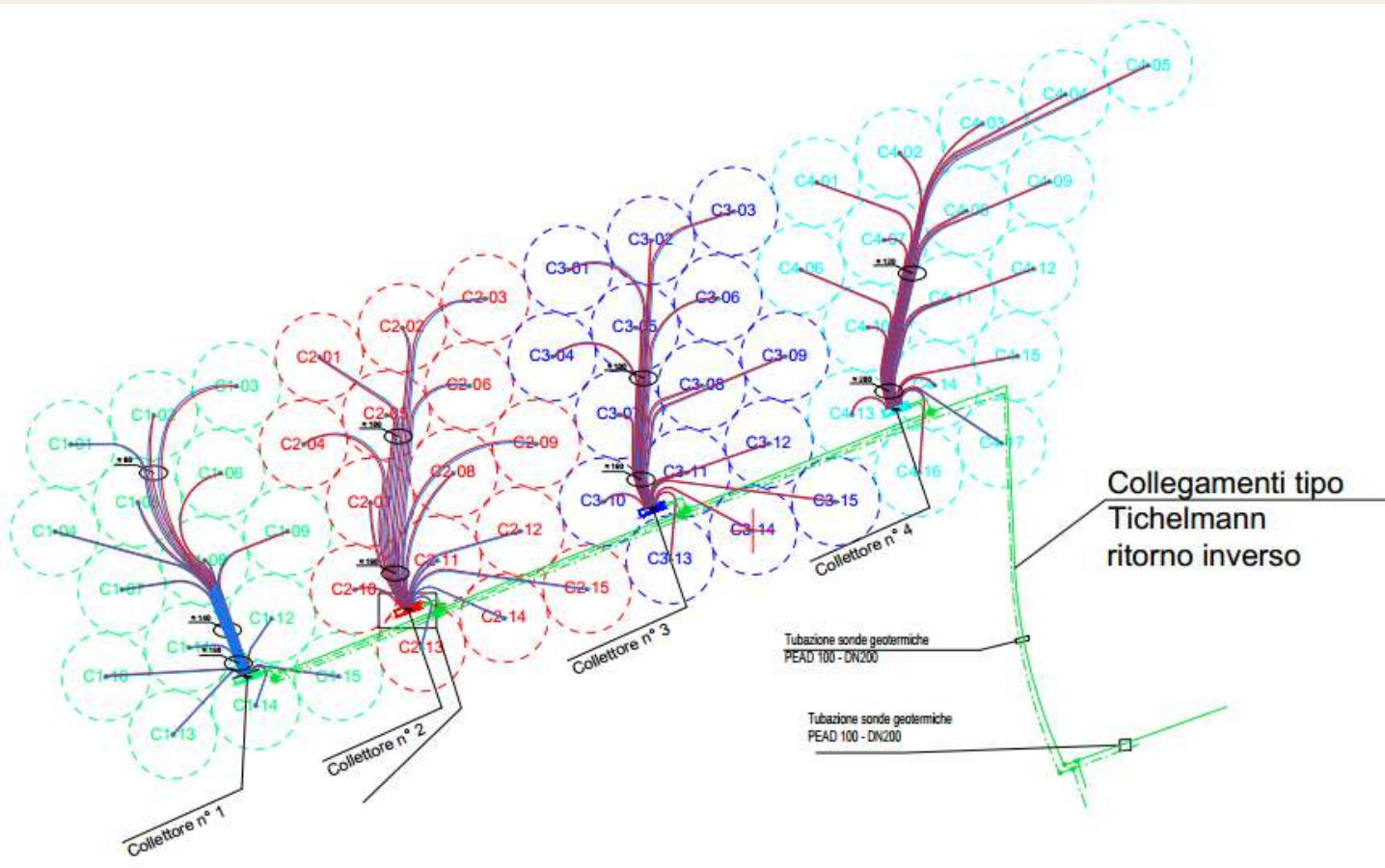


PROGETTAZIONE & DIMENSIONAMENTO



PROGETTO SONDE

- CENTRO DIREZIONALE CAVAGNARI
- NUOVA SEDE CARIPARMA



GROUND RESPONSE TEST

- PARMA (PR)
- 800kW



ENHANCED GROUND RESPONSE TEST- LIDO DI VENEZIA (VE) 50kW



ENHANCED GROUND RESPONSE TEST- ROMA (RM) 350kW



GROUND RESPONSE TEST - MILANO (MI) 150kW



GROUND RESPONSE TEST - ASTI (BN) 50kW



GROUND RESPONSE TEST - MILANO (MI) 90kW



GROUND RESPONSE TEST - VOLTERRA (PI) 130kW



PERFORAZIONI GEOTERMICHE



MILANO (MI)
180kW



CORMANO (MI)
35kW



BOVISIO MASCIAGO (MB)
100kW



PARMA (PR)
95kW



MAGENTA (MI)
110kW



MAGENTA (MI)
15kW



BUSTO ARSIZIO (VA)
12kW



GALLARATE (VA)
110kW



COLLETTORI GEOTERMICI



VOLTERRA (PI)
130kW



CORMANO (MI)
205kW



GROTTAMARE (AP)
60kW



PARMA (PR)
800kW



MILANO (MI)
70kW



MILANO (MI)
90kW



PONTE (BN)
50kW



VOLTERRA (PI)
40kW



SALA
TECNICA



MAGENTA (TO)
15kW



CORMANO (MI)
35kW



VOLTERRA (PI)
130kW



VARESE (VA)
23kW



SAN MARCELLO PISTOIESE (PT) - 55kW



CESENA (FC)
25kW



ABBIATEGRASSO (MI)
50kW



BUSTO ARSIZIO (VA)
400kW



BELLUNO (BL)
28kW



BOFFALORA TICINO (MI)
18kW



BUSTO ARSIZIO (VA)
12kW



MILANO (MI)
20kW



MAGENTA (MI)
15kW



PADOVA (PD)
35kW



CORNAREDO (MI)
70kW



CISLAGO (MI)
35kW



GENOVA (GE)
70kW



BENEVENTO (BN)
25kW



CHERASCO (CN)
105kW



BRESCIA (BS)
15kW



MONTEFANO (MC)
80kW



COLLEGNO (TO)
115kW - TH



NOVATE MILANESE (MI)Ù
35kW



TORINO (TO)
50kW



VOLTERRA (PI)
130kW



VINOVO (TO)
60kW



E.GEO
IN NUMERI

500

IMPIANTI

406

KM DI SONDE
REALIZZATE

43

MW DI POTENZA
INSTALLATI

103

GW/H ANNO
DI ENERGIA PRODOTTA

23MILA

TONNELLATE ANNO
DI MANCATE EMISSIONI CO2

www.egeoitalia.com

WEB

+39 035 281 45 53

TEL

+39 035 249 970

FAX

info@egeoitalia.com

MAIL

Via G.Carnovali 88, Bergamo 24126 (BG)

