

Albo Professionale Per. Ind. n. 2738 – TO
Abilitazione ex L. 818/84-D. Lgs. 139 08.03.2006
Abilitazione ex L. 494/96-D. Lgs. 81/08
C.T.U. Tribunale di Torino

PROGETTAZIONE IMPIANTI TECNOLOGICI
ENERGIE RINNOVABILI
SICUREZZA
PREVENZIONE INCENDI
ACUSTICA IN EDILIZIA
COGENERAZIONE

Curriculum Professionale

Lo studio, opera nel settore [DEGLI IMPIANTI CIVILI E INDUSTRIALI](#) dove ha maturato una consolidata e riconosciuta esperienza nella progettazione e direzione lavori degli impianti tecnologici di grandi dimensioni e complessità al servizio di edifici a uso terziario avanzato o industriale. [NEL CAMPO DELLA SICUREZZA](#) - in conformità ai dettami del D.Lgs 81/08 – opera in qualità di [COORDINATORE DELLA SICUREZZA SIA IN FASE DI PROGETTAZIONE SIA IN FASE DI ESECUZIONE](#).

Lo studio è in grado di fornire sia [PRESTAZIONI SPECIFICHE](#), (consulenze, studi di fattibilità, assistenza alle gare, ecc.) sia la progettazione esecutiva e costruttiva dall'impostazione preliminare del progetto, fino al collaudo finale. Nel campo della sicurezza si eseguono [PIANI DI EMERGENZA E VALUTAZIONE DEI RISCHI](#).

PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE MATURATE

- ✓ Progettazione per la realizzazione e/o riqualificazione impiantistica presso siti ad uso civile ed industriale (impianti di condizionamento, di cogenerazione, elettrici, impianti per la produzione del freddo, impianti di processo);
- ✓ Direzione lavori;
- ✓ Coordinatore per la sicurezza sia in fase di progettazione, sia in fase di esecuzione, ai sensi del D.Lgs 81/08
- ✓ Elaborazione di progetti offerta, per conto delle più importanti Società di gestione operanti nel campo energetico, mirati alla riqualificazione degli impianti tecnologici ed all'utilizzo di fonti energetiche alternative e rinnovabili. In tale contesto vengono anche sviluppati progetti gestionali mirati all'elaborazione dei dati inerenti allo svolgimento del servizio integrato di gestione e manutenzione degli impianti, nonché su tutti i servizi per la gestione globale degli edifici;
- ✓ Progettazione per la verifica e adeguamento alle norme vigenti nei settori termico, elettrico, antincendio, gas e trattamento acqua;
- ✓ Censimento del patrimonio immobiliare ed impiantistico di numerosi Enti Ospedalieri, Amministrazioni Pubbliche e Enti Privati, finalizzati alla riqualificazione e messa a norma;
- ✓ Studi di fattibilità, analisi e progettazione di sistemi innovativi e delle fonti di energia rinnovabili, finalizzati al risparmio energetico (caldaie a condensazione, impianti a energia solare, fotovoltaici, cogenerazione etc.).
- ✓ Diagnosi energetiche

PRINCIPALI ATTIVITA' PROGETTUALI SVOLTE

IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

- ✓ Centrali termiche (ad acqua calda, acqua surriscaldata, olio diatermico, vapore, ecc.);
- ✓ Centrali frigorifere (a compressione di gas, ad assorbimento, a pompa di calore, ecc.);
- ✓ Centrali di cogenerazione e di trigenerazione;
- ✓ Centrali per il trattamento dell'aria;
- ✓ Reti di distribuzione termo fluidiche;
- ✓ Impianti di riscaldamento;
- ✓ Impianti di ventilazione;
- ✓ Impianti di condizionamento dell'aria.

IMPIANTI IDRICOSANITARI

- ✓ Centrali idriche per l'approvvigionamento, lo stoccaggio e la surpressione dell'acqua per usi potabili o tecnologici;
- ✓ Impianti per il trattamento chimico-fisico delle acque per usi potabili o tecnologici;
- ✓ Impianti centralizzati per la produzione dell'acqua calda sanitaria;
- ✓ Trattamenti chimico-fisici contro la legionella pneumophila;
- ✓ Reti di distribuzione;
- ✓ Reti di scarico interne acque nere;
- ✓ Reti di scarico interne acque bianche meteoriche;

IMPIANTI ANTINCENDIO

- ✓ Centrali antincendio per lo stoccaggio e la surpressione dell'acqua per usi antincendio;
- ✓ Reti idranti e naspj;
- ✓ Impianti sprinkler;
- ✓ Impianti ad acqua nebulizzata;
- ✓ Impianti a schiuma;
- ✓ Impianti a gas estinguente;
- ✓ Impianti di evacuazione fumi e calore;
- ✓ Pratiche di prevenzione incendi;
- ✓ Progettazione dei piani di evacuazione

CONSULENZE

- ✓ Analisi e valutazione dei rischi per il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori;
- ✓ Documenti di valutazione dei rischi e dei piani di emergenza;
- ✓ Piano di Sicurezza e di coordinamento (PSC).
- ✓ Certificazione energetiche.
- ✓ Prevenzione incendi

PRINCIPALI PROGETTI REALIZZATI
(ultimi dieci anni di attività)

FILIALI BANCA INTESA

PROGETTAZIONE ESECUTIVA impianti di condizionamento per la ristrutturazione delle filiali della Banca Intesa di:

- ✓ Seregno (Mi)
- ✓ Cinisello Balsamo (Mi)
- ✓ Busto Arsizio (Va)
- ✓ Gorgonzola (Mi)
- ✓ Magenta (Mi)
- ✓ Milano
- ✓ Vergiate (Va)
- ✓ Rovato (BS)
- ✓ Cologno M. Se (Mi)
- ✓ Pieve del Cairo (P.v.)

Committente: SIELCI S.r.l - Milano
Anno: 2005 / 2006 / 2007



UNIVERSITA' DELL'INSUBRIA DI VARESE

DIREZIONE TECNICA e assistenza alla D.L. per lavori di realizzazione impianti di condizionamento e riscaldamento a servizio nuova sede universitaria.

Realizzazione di tutti i particolari costruttivi della nuova rete idraulica, aeraulica e gas tecnici.

Committente: SIELCI S.r.l - Milano
Anno: 2007 / 2008



ASL 10 - PINEROLO (To)

Ospedale "Umberto Agnelli" - Pinerolo

PROGETTO DEFINITIVO riqualificazione centrale termica ad acqua calda e installazione di nuovo impianto di **cogenerazione con potenza elettrica di 1100 kW**

Ex Ospedale "Cottolengo" - Pinerolo

PROGETTO DEFINITIVO riqualificazione della centrale termica ad acqua calda - Installazione di due **cogeneratori ciascuno della potenza di 100 kW** accoppiati ad assorbitori per la produzione di acqua refrigerata – Installazione nuove centrali trattamento aria



Committente: POLIEDRA SANITA' S.p.A./OLICAR S.p.A.

Anno: 2007/2008

A.T.C. NOVARA

PROGETTAZIONE ESECUTIVA delle opere di riqualificazione termiche ed elettriche inerenti 90 centrali termiche di proprietà dell'Istituto – Elaborazione delle pratiche di legge inerenti la prevenzione incendi e I.S.P.E.S.L.

Committente: COFATHEC SERVIZI S.p.A.

Importo lavori: € 324.960,00

Anno: 2008/2009



AZIENDA OSPEDALIERA SAN MARTINO – GENOVA

PROGETTO ESECUTIVO nuova sotto centrale a servizio del padiglione monoblocco, costituita da scambiatori di calore a fascio tubiero per riscaldamento a servizio di ventilconvettori, radiatori centrali di trattamento aria. **Potenza complessiva 13360 kW**

Committente GEFI SERVIZI IMMOBILIARE S.p.A.

Importo lavori € 324.960,00

Anno 2009

OSPEDALE G. GASLINI - GENOVA

PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO degli impianti termici ed elettrici, opere edili e **direzione lavori** riguardante la realizzazione di nuova centrale termica costituita da tre caldaie per la produzione di acqua surriscaldata della potenza complessiva di **23256 kW** e di un impianto di trigenerazione costituito da un **cogeneratore per la produzione combinata di energia elettrica e termica con potenza elettrica di 1000 kW** e un assorbitore della potenza frigorifera di **450 kW**. Rifacimento di parte delle linee di distribuzione acqua surriscaldata per uno sviluppo di circa 1500 m.
Elaborazione piano di sicurezza

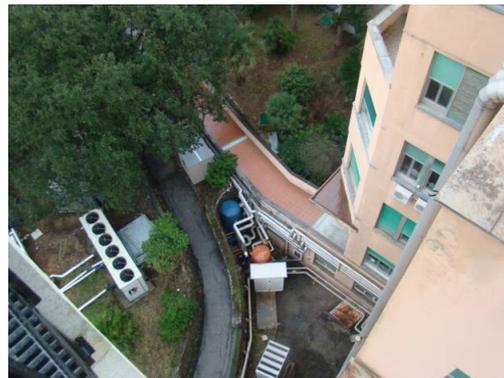


RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE

Committente: GEFI SERVIZI IMMOBILIARE S.p.A.
Importo lavori: € 3.184.000,00
Periodo: maggio 2009 – dicembre 2010



FASE INTERMEDIA LAVORI



AREE D'INTERVENTO



FINE LAVORI CENTRALE TERMICA



COGENERATORE

AZIENDA OSPEDALIERA SAN MARTINO - GENOVA

PROGETTO PRELIMINARE E DEFINITIVO per la realizzazione di una nuova centrale di trigenerazione con **cogeneratore della potenza elettrica di 3.000 kW** per la produzione di vapore e acqua calda, assorbitore a bromuro di litio per la produzione di acqua refrigerata.

Committente
Importo lavori
Periodo

GEFI SERVIZI IMMOBILIARE S.p.A.
€ 3.264.664,94
gennaio/settembre 2010



AREE D'INTERVENTO

OSPEDALE DI SESTRI LEVANTE (Ge)

PROGETTAZIONE DEFINITIVA impianti per la produzione di acqua refrigerata posti sulla copertura dell'edificio – Installazione di due nuovi refrigeratori d'acqua condensati ad aria - Sostituzione dei gruppi di pompaggio – Razionalizzazione dei collegamenti idraulici ed elettrici – Posa delle nuove linee elettriche per alimentazione dei refrigeratori. **Potenza complessiva 1.100 kW**

Committente **GEFI S.I. S.p.A.**
Importo lavori **€ 364.000,00**
Anno **2009**



AZIENDA OSPEDALIERA SAN MARTINO DI
GENOVA

Padiglione Specialità:

PROGETTO DEFINITIVO impianto di condizionamento a servizio sale operatorie e rianimazione. Modifica distribuzione aeraulica ed elettrica e installazione di due nuove U.T.A. della portata aria complessiva di 25000 mc/h.

Committente: GEFI S.I S.p.A.
Periodo: novembre 2009
Importo lavori: € 180.082,30



ASL 20 – OSPEDALE DI TORTONA/ALESSANDRIA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA per la presentazione di gara d'appalto riguardante la gestione calore e riqualificazione impianti di riscaldamento della centrale termica dell'ospedale con interventi di riqualificazione sulle sottocentrali termiche e sugli impianti di condizionamento dell'aria. L'intervento ha riguardato oltre all'ampliamento della centrale frigorigena anche l'inserimento di un **cogeneratore per la produzione combinata di energia termica ed elettrica**. La progettazione è stata estesa a tutti i presidi ospedalieri di competenza.



Committente: COFATHEC SERVIZI S.p.A.
Periodo: Febbraio 2008
Importo lavori: € 3.200.000,00

MILANO SPORT

PROGETTAZIONE DEFINITIVA per la presentazione di gara d'appalto riguardante la gestione calore e riqualificazione impianti di riscaldamento a servizio delle piscine di proprietà dell'Ente, con interventi di riqualificazione sulle centrali termiche e sugli impianti di condizionamento dell'aria. Su tutti gli impianti sono stati previsti impianti di cogenerazione.

Committente: CPL Concordia Soc. Coop.

Periodo Marzo 2008

Importo complessivo lavori € 2.724.434,68



COMUNE DI TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR)

PROGETTAZIONE DEFINITIVA per la presentazione di gara d'appalto riguardante la gestione calore e riqualificazione impianti di riscaldamento a servizio delle utenze comunali, con costruzione di una nuova centrale a bio massa e realizzazione di nuova rete di teleriscaldamento.

Committente: CPL Concordia Soc. Coop.

Periodo: febbraio 2009

Importo lavori: € 1.422.866,48



Area D'intervento Nuova Centrale A Bio Massa

EDIFICIO DI CIVILE ABITAZIONE – COMUNE DI SAN PIETRO VAL LEMINA (TO)

PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO degli impianti elettrici riguardante la realizzazione di un nuovo impianto fotovoltaico in copertura costituito da un'unica sezione di produzione con potenza nominale di 5,98 kWp, a completamento dalla progettazione sono state espletate le pratiche con gli enti preposti necessarie all'allacciamento e messa in servizio dell'impianto di produzione.

Committente: Aernova Engineering S.r.l.
Importo lavori: € 19.600,00
Periodo: dicembre 2010 – marzo 2011



EDIFICIO INDUSTRIALE – COMUNE VENARIA REALE (TO)

PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO degli impianti elettrici riguardante la realizzazione di un nuovo impianto fotovoltaico in copertura costituito da un'unica sezione di produzione con potenza nominale di 82,13 kWp. a completamento dalla progettazione sono state espletate le pratiche con gli enti preposti necessarie all'allacciamento e messa in servizio dell'impianto di produzione

Committente: Sineco S.r.l.
Importo lavori: € 320.000,00
Periodo: gennaio 2011



OSPEDALE DI SESTRI LEVANTE - GE

STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA per installazione impianto di **COGENERAZIONE A GAS DELLA POTENZA ELETTRICA DI 125 KW** da accoppiare alla centrale termica esistente.

Committente: Gesta S.p.A.
Periodo: settembre/ novembre 2011



OSPEDALE DI LAVAGNA - GE

STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA per installazione impianto di **COGENERAZIONE A GAS DELLA POTENZA ELETTRICA DI 245 kW** da accoppiare alla centrale termica esistente.

Committente: Gesta S.p.A.
Periodo: settembre/ novembre 2011



OSPEDALE DI LA SPEZIA

STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA per installazione impianto di **COGENERAZIONE A GAS DELLA POTENZA ELETTRICA DI 245 kW** da accoppiare alla centrale termica esistente.

Committente: Gesta S.p.A.
Periodo: Novembre 2012



OSPEDALE DI LA SPEZIA

STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA per installazione impianto di **COGENERAZIONE A GAS DELLA POTENZA ELETTRICA DI 245 kW** da accoppiare alla centrale termica esistente.

Committente: Gesta S.p.A.
Periodo: Febbraio 2012



POSTE DI C.SO Tazzoli – Torino

PROGETTAZIONE COSTRUTTIVA nuova centrale termo frigorigena costituita da pompe di calore acqua/acqua, distribuzione termo fluidica ai radiatori e alle nuove UTA.

Committente: nBI Impianti S.r.l.
Periodo: settembre/ novembre 2011



LABORATORIO SOGIN S.p.A. – Bosco Marengo – AL

PROGETTAZIONE DEFINITIVA impianto di condizionamento a portata variabile per nuovo laboratorio per il trattamento e analisi dei residui chimici di diverse lavorazioni provenienti da altri siti.

Committente: Manital S.p.A.
Periodo: (giugno / luglio 2012)



PALAZZO UFFICI SNAM VIA FOGGIA TORINO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA E ANTINCENDIO (SCIA)

opere di riqualificazione impianto termico a vapore costituito da due generatori di vapore a bassa pressione.

Committente: Manital S.p.A.
Periodo: 2013



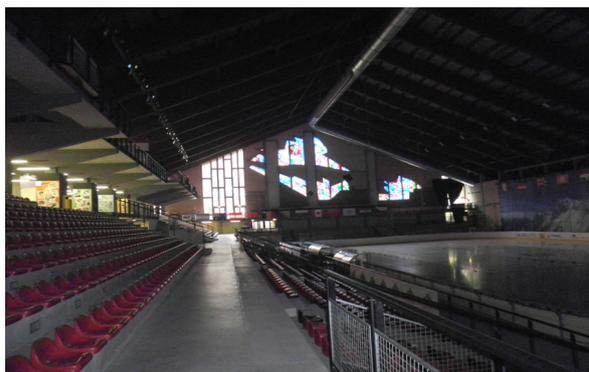
COMUNE DI COURMAYEUR (AO)

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE PISTA DI
PATTINAGGIO E IMPIANTI FRIGORIFERI.

COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE –
ELABORAZIONE P.S.C.

Committente: INTEK S.r.l.

Periodo: 2013



CURIA VESCOVILE DI ALESSANDRIA

PROGETTO ANTINCENDIO (SCIA) per nuova
centrale termica alimentata a CIPPATO –
Pot. < 350 kW - Att. 74

Committente: Curia Vescovile di
Alessandria

Periodo: 2013



CURIA VESCOVILE DI ALESSANDRIA

PROGETTO ANTINCENDIO (SCIA) per nuova
centrale termica alimentata a METANO –
Pot. < 350 kW - Att. 74

Committente: Curia Vescovile di
Alessandria

Periodo: 2014



SEDE SNAM TORINO – L.GO REGIO PARCO 9

ADEGUAMENTO ANTINCENDIO edificio a uso uffici con numero di addetti inferiore a 500, att. 71/1/A e 74/3/c.

Committente: Manital S.p.A.

Periodo: 2014



SEDE ENI TORINO – L.GO REGIO PARCO 11

ADEGUAMENTO ANTINCENDIO centrale termica att. 74/3/C.

Committente: Manital S.p.A.

Periodo: 2014



RETE DI TELERISCALDAMENTO COMUNE DI GIUSSANO (MB)

PROGETTO DEFINITIVO per realizzazione impianto di micro cogenerazione della **POTENZA DI 20 kW**

Committente: Milani Giovanni & C

Periodo: 2014



SOC. TENAX S.p.A. – VIGANÒ (LC)

STUDIO DI FATTIBILITÀ IMPIANTO DI COGENERAZIONE con motore endotermico della potenza di 500 kW elettrici con recupero differenziato di acqua calda e vapore

Committente: Milani Giovanni & C
Periodo: 2014



VIA PARMA, 43 – TORINO

Edificio ad uso uffici e autorimessa per complessivi 6000 mq.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA della riqualificazione impiantistica riguardante:

- Nuova cabina elettrica
- Impianto antincendio ad acqua nebulizzata
- Centrale antincendio a servizio rete idranti
- Nuovo gruppo elettrogeno

Proprietà: SNAM / ITALGAS
Committente: Manital S.p.A. Ivrea
Periodo: 2014



LORO PIANA

AUDIT IMPIANTISTICI E MANUTENTIVI riguardanti 11 tra attività commerciali e palazzi uffici site nel nord e centro Italia

Proprietà: LORO PIANA
Committente: Manital S.p.A. Ivrea
Periodo: 2014



IREN – TORINO

PROGETTO PER RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA di 15 centrali termiche ad uso riscaldamento e produzione ACS a servizio di altrettanti edifici scolastici di proprietà del Comune di Torino

Proprietà: Comune di Torino
Committente: Manital S.p.A. Ivrea
Periodo: 2015



VIA FOGGIA 5 - TORINO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI NUOVO IMPIANTO DI RIVELAZIONE FUMI

Palazzo uffici di quattro piani fuori terra oltre interrato per una superficie complessiva di circa 5000 mq

Proprietà: SNAM / ITALGAS
Committente: Manital S.p.A. Ivrea
Periodo: 2015



TEATRO GOBETTI, VIA ROSSINI 12 – TORINO

DIAGNOSI ENERGETICA edificio di superficie lorda pari a 3695,67 mq e Progettazione esecutiva della nuova centrale termica ad acqua calda con potenza di 1,5 MW, posta sulla copertura dell'edificio

Proprietà: FONDAZIONE TEATRO STABILE TORINO
Committente: FONDAZIONE TEATRO STABILE TORINO
Periodo: 2016



TEKFOR SPA VILLAR PEROSA - TO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA E D.L. del nuovo impianto di produzione acqua calda sanitaria a servizio della mensa.

Proprietà: Gruppo AMTEK

Committente: TEKFOR S.p.A.

Periodo: 2017

EGON ZENDHER

Società specializzata nella valutazione e reclutamento responsabili business, con sede a Zurigo e filiale a Milano in via Santa Margherita, 7.

AUDIT IMPIANTISTICO E MANUTENTIVO della sede italiana di Via Santa Margherita 7 a Milano costituita da palazzo uffici di quattro piani fuori terra oltre interrato per una superficie di circa 2000 mq

Proprietà: EGON ZENDHER

Committente: Manital S.p.A.

Periodo: 2017



TEATRO LIMONE - MONCALIERI

Riqualficazione centrale termica a metano della potenza di **1 MW** – **PROGETTAZIONE ESECUTIVA OPERE IMPIANTISTICHE, DIREZIONE LAVORI, RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E IN FASE DI ESECUZIONE.**

Proprietà: FONDAZIONE TEATRO STABILE DI TORINO

Committente: FONDAZIONE TEATRO STABILE DI TORINO

Periodo: 2018



ANSELMO IMPIANTI – BENE VAGIENNA (CN)

Nuovo impianto termico a servizio area produttiva costituito da caldaia a condensazione alimentata a G.P.L. **POT. 300 kW** – **PROGETTAZIONE ESECUTIVA OPERE IMPIANTISTICHE – SCIA SERBATOIO G.P.L. CAP. 5000 LITRI – SCIA CALDAIA A CONDENSAZIONE – ADEMPIMENTI LEGISLATIVI DELLE UNITÀ PRODUTTIVE IN TERMINI DI SICUREZZA AI SENSI DEL D.M. 10.03.1998 CON MODIFICA DELLE VIE DI ESODO E DELLE USCITE DI SICUREZZA.**

Proprietà: ANSELMO IMPIANTI S.r.l

Committente: POLARIS S.r.l. - Pinerolo

Periodo: 2018



NELL'AMBITO DELL'ATTIVITÀ DI PREVENZIONE INCENDI NEL SETTORE CIVILE, SI SONO REALIZZATI DIVERSI PROGETTI D'ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI PER EDIFICI DI GRANDE ALTEZZA, ADIBITI A CIVILE ABITAZIONE E SITI INDUSTRIALI. IN PARTICOLARE SONO STATE PROGETTATE LE NUOVE LINEE ANTINCENDIO E L'ADEGUAMENTO DELLE USCITE DI SICUREZZA E DEI VANI CORSA ASCENSORI. BREVEMENTE SI RIASSUMONO QUELLI PIÙ SIGNIFICATIVI:

CONDOMINIO C.SO MONTE CUCCO 95/107 - TORINO

Altezza antincendio superiore a 32 metri.
N. 6 scale - Attività soggette: 91-94-95

CONDOMINIO C.SO NOVARA 98/100 - TORINO

Altezza antincendio superiore a 32 metri.
N. 2 scale - Attività soggette: 91-94-95

CONDOMINIO P.ZZA TOTI N. 9 -TORINO

Altezza antincendio superiore a 24 metri.
Attività soggette: 91-94-95

CONDOMINIO VIA CENA N. 2 ANG. C.SO VERCELLI - TORINO

Altezza antincendio superiore a 32 metri.
N. 3 scale - Attività soggette: 91-94-95

CONDOMINIO VIA BOCCHERINI 33/35/37 - TORINO

Altezza antincendio superiore a 32 metri.
N. 4 scale - Attività soggette: 91-94-95

STABILIMENTO BUZZI – GUIDONIA (ROMA)

Analisi rischio incendio nuovo capannone per deposito carbone con quantitativo stoccato di 35000 t.

NELL'AMBITO DEL RISPARMIO ENERGETICO SI SONO REALIZZATI DIVERSI STUDI INERENTI AL FABBISOGNO TERMICO DEGLI EDIFICI, AL FINE DI PROCEDERE ALLA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI IN BASE ALLE EFFETTIVE ESIGENZE DEGLI STESSI, IN CONFORMITÀ A QUANTO PREVISTO DALLA LEGGE N° 10 DEL 9 GENNAIO 1991 E SUCCESSIVE D.P.R. 412/93 E SMI.

CASA PRESSEDA – LA MORRA (CN)

Trattasi di struttura edificata in epoca non recente, sottoposta a ristrutturazione globale. Sono state ricavate nove unità abitative adibite a seconde case, con soluzioni architettoniche mirate a conservare l'estetica esterna dell'edificio, utilizzando per gli interni materiali di pregio. Nella prima fase della progettazione si sono scelti i materiali più adatti alle esigenze strutturali dell'edificio, con particolare riferimento all'isolamento termico, nel rispetto di quanto previsto dalla Legge n.10 del 9 gennaio 1991. Nella seconda fase sono stati progettati gli impianti autonomi di riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria, a servizio d'ogni unità abitativa, utilizzando soluzioni che hanno tenuto in considerazione le caratteristiche architettoniche degli interni.

CASCINA BUFFETTO – S. DAMIANO D'ASTI (AT)

L'edificio sito sulle colline astigiane, è stato completamente ristrutturato per essere successivamente destinato a casa vacanza di categoria alta, per turisti stranieri. La casa dispone di 8 camere complete di servizi, reception, piscina, e servizi vari. Nella prima fase della progettazione si sono scelti i materiali più adatti alle esigenze strutturali dell'edificio, con particolare riferimento all'isolamento termico, nel rispetto di quanto previsto dalla Legge n.10 del 9 gennaio 1991. Nella seconda fase è stato progettato l'impianto centralizzato, per il riscaldamento e la produzione d'acqua calda sanitaria e sono stati dimensionati i terminali dell'impianto di riscaldamento all'interno d'ogni unità abitativa.

CONDOMINIO VIA GIOBERTI N. 23 –TORINO

L'edificio, ubicato nel centro di Torino è stato sottoposto ad una totale ristrutturazione con rifacimento del tetto, di parte delle solette, dei serramenti e di tutte le partizioni interne. Il volume totale dell'edificio è di 4800 mc e sono stati ricavati 21 alloggi di varia metratura. È stato realizzato lo studio completo dei nuovi materiali nel rispetto della Legge n.10 del 9 gennaio 1991 e, sono stati dimensionati gli impianti di riscaldamento e produzione d'acqua calda sanitaria a servizio di ciascuna unità abitativa.

PALAZZO "EMILIA" – DOGLIANI – (CN)

Edificio sito nel comune di Dogliani (CN) costituito da 24 alloggi, ripartiti su tre piani, completamente oggetto di ristrutturazione architettonica e impiantistica. In seguito alle soluzioni architettoniche adottate dal costruttore, si sono decisi i materiali riguardanti i nuovi componenti finestrati e quelli opachi, oltre alla nuova copertura, il tutto nel rispetto delle prescrizioni di Legge Nazionali e Regionali. La progettazione definitiva degli impianti ha riguardato il dimensionamento di tutti gli impianti di riscaldamento la nuova distribuzione sanitaria (acqua calda e fredda) oltre alla nuova rete di scarico, compreso il collettore di scarico al piano interrato e il collegamento alla rete fognaria