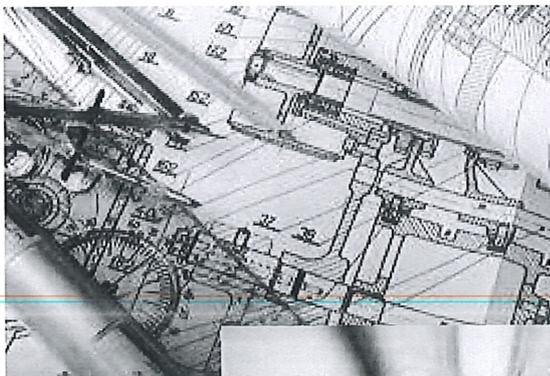




TEKNO ENGINEERING

Development and Business
Environment and renewable energy
System and technology infrastructures



**TEKNO ENGINEERING SRL E' PARTNER
ECOXPRT DI SCHNEIDER ELECTRIC**



UNI11339

Esperti in Gestione dell'Energia

ING. MASSIMO MAGLITTO N. 0141-SI-EGE-2016



PRESENTAZIONE SOCIETA'

TEKNO ENGINEERING srl

SOCIETA' DI INGEGNERIA E DI BUSINESS DEVELOPMENT

IN AMBITO INGEGNERISTICO/TECNOLOGICO

Sede operativa: Via A.Solteri 16/B - 38121 TRENTO

tel. e fax 0461-1996122 P.IVA 01826780221

sito: www.teknoeng.it

email: info@teknoeng.it

pec: teknoengineering@pec.it

e-mail: info@teknoeng.it

COME RAGGIUNGERE I NOSTRI UFFICI: In auto: uscita autostrada Trento Sud. Siamo a pochissimi minuti dal casello autostradale.

GENERALITA' DELLA SOCIETA'

CHI SIAMO

TEKNO ENGINEERING s.r.l. è una società di ingegneria nata nel marzo 2003 dall'unione di singole professionalità tecniche che hanno maturato esperienze specifiche nel campo dell'ingegneria e dell'impiantistica tecnologica sia in ambito regionale che nazionale che internazionale.

La sede legale ed operativa si trova a Trento (ITALY) in via Solteri 16/B.

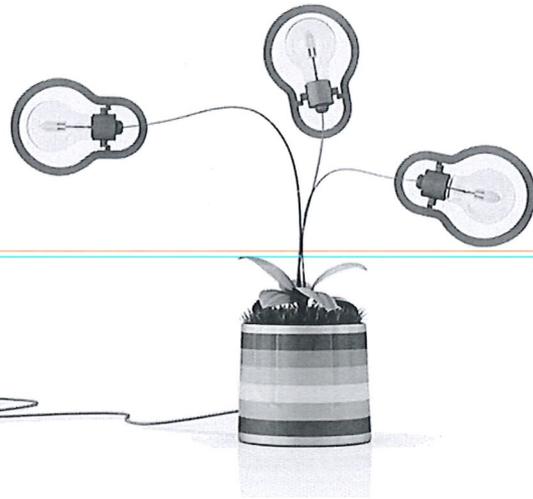
LA NOSTRA MISSION

TEKNO ENGINEERING s.r.l. si propone come struttura di supporto per il committente, per l'impresa e per la Pubblica Amministrazione per quanto attiene la consulenza, la ricerca-sviluppo e la progettazione ingegneristica in generale ed in particolare quella associata all'impiantistica tecnologica, all'energia e all'ambiente.

L'obiettivo di Tekno Engineering è quello di supportare il committente nella scelta della soluzione migliore al suo problema nei diversi ambiti ingegneristici.

PROJECT MANAGEMENT

Punto di forza di TEKNO ENGINEERING s.r.l. è il project management. Il PM è la gestione, il coordinamento e la pianificazione dell'attività di progetto, dell'organizzazione della squadra di lavoro e della gestione dell'interfaccia fra il committente e il team di progettisti.



ABOUT US

TEKNO ENGINEERING SRL is an engineering company founded in march 2003 from the union of individual technical professionals who have gained specific experience in engineering and plant engineering at both regionally and nationally.

The registered and the operational headquarter office is located in Trento (ITALY) in Volta street n. 110.

MISSION

TEKNO ENGINEERING SRL stands as the support structure for the client, for the construction company, and for the public administration with regard to consulting, research and development and engineering design particularly related to plant design, energy and the environment.

The objective of Tekno Engineering is to support the buyer in the choice of the best solution to its problem in the different engineering fields.

PROJECT MANAGEMENT

Strength of TEKNO ENGINEERING SRL is the project management. The project management is the management, coordination and planning of the project activity, the organization of work teams and managing relationships between the client and design team.

SERVIZI/SERVICE

SERVIZI DI INGEGNERIA/ENGINEERING SERVICES

Servizi di Ingegneria, progettazione e direzione dei lavori in campo impiantistico, di processo utilities (acqua, vapore, energia elettrica, combustibili, gas tecnici), civile/terziario, compresa la gestione di commesse in ambito energetico/ambientale ed energie rinnovabili (management, design, commissioning, etc....)

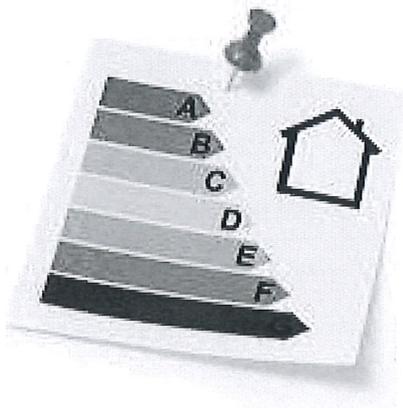
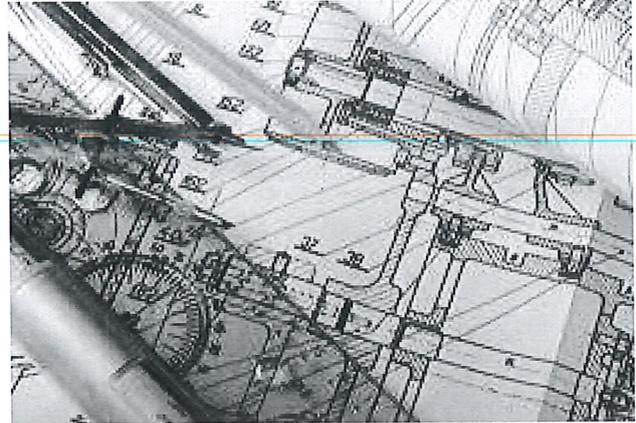
Settore Impiantistico:

Progettazione e direzione lavori per la realizzazione di acquedotti, reti gas, fognature, impianti di irrigazione;

Progettazione e direzione lavori per la realizzazione di impianti meccanici: termici, frigoriferi, idrosanitari, antincendio, aeraulici;

Progettazione e direzione lavori per la realizzazione di impianti elettrici e speciali;

Certificazioni energetiche.



Settore energetico/ambientale:

Servizi di consulenza impiantistica ed energetica per attività Industriale, alberghiera e civile ;

Studi di fattibilità, progettazione, consulenza e assistenza per imprese e società pubbliche/private ai fini della realizzazione di impianti di teleriscaldamento, cogenerazione, utilizzo delle biomasse, recupero energetico da discariche e depuratori ;

Studi di fattibilità, progettazione e direzione lavori per la realizzazione di impianti con utilizzo di fonti energetiche rinnovabili ;

Gestione pratiche per richieste di autorizzazione unica per l'installazione di impianti fotovoltaici ;

Diagnosi energetiche ai sensi del D.Lgs 102/2014;

Energy management in ambito terziario e industriale;

Progettazione ingegneria ambientale.

Servizio di Europrogettazione

Servizi di consulenza per la preparazione di bandi di gara (call for tender) o di proposte (call for proposal) finalizzate al reperimento di finanziamenti europei ed internazionali per associazioni "non profit" e/o enti pubblici/privati che attivano progetti di sviluppo in ambito nazionale, europeo e internazionale.



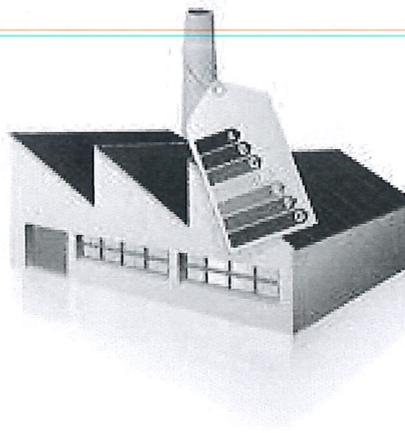
SERVIZI/SERVICE

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO/ENERGY EFFICIENCY

Efficienza Energetica, diagnosi energetiche e proposte/analisi di efficientamento energetico per aziende pubbliche e private complete di consulenza a livello contrattuale e di gestione con l'eventuale ESCo. Studi propedeutici, analisi dei consumi e dei cicli produttivi in termini energetici, analisi dei costi di impianto, costi di installazione, monitoraggio dei risparmi e altri costi che nascono dai servizi effettuati dalla ESCo stessa per il cliente.

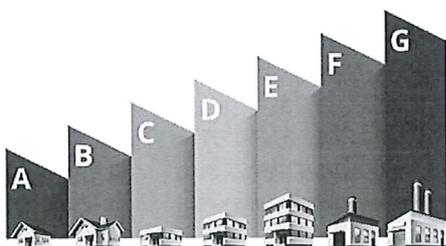
EDIFICI PRODUTTIVI

Rilievo dello stato di fatto, analisi dei flussi energetici (sia di processo che strutturali), diagnosi e calcolo dei risparmi conseguibili, piano economico-finanziario, preparazione dei documenti di gara per la selezione della ESCo o dei fornitori, controllo della gestione ed esecuzione interventi. Interventi strutturali sugli edifici (isolamento, cappotti, rifacimento tetti, ecc.), interventi sugli impianti e/o loro sostituzione con impianti più efficienti (sia di processo che funzionali all'attività), interventi sulla regolazione e controllo (telecontrollo e telegestione, plc, scada ...).



EDIFICI CIVILI/TERZIARIO

Rilievo dello stato di fatto, analisi energetica degli edifici, archiviazione dati informatizzata, classificazione energetica degli edifici-impianti, diagnosi e calcolo dei risparmi conseguibili, piano economico-finanziario, preparazione del Bando di Gara e del CSA, controllo della gestione ed esecuzione interventi e campagna di comunicazione a posteriori. Interventi strutturali sugli edifici (isolamento, cappotti, rifacimento tetti, ecc.), interventi sugli impianti e/o loro sostituzione con impianti più efficienti (caldaie a condensazione, co- e tri-generatori, reti di teleriscaldamento, ecc.), interventi sulla regolazione e controllo (telecontrollo e telegestione, centraline intelligenti, regolazione di zona, valvole termostatiche, domotica).



ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Sviluppo di metodologie di modellazione della domanda di illuminazione stradale e di controllo adattivo dell'illuminazione, audit energetico sull'illuminazione pubblica, analisi e sviluppo dei piani comunali per l'illuminazione pubblica. Studio e progettazione per: sostituzione di componenti e sistemi utilizzati con altri più efficienti (lampade, alimentatori, corpi illuminanti, regolatori) – adozione di sistemi automatici di regolazione, accensione e spegnimento dei punti luce (sensori di luminosità, sistemi di regolazione del flusso) – installazione di sistemi di telecontrollo e di gestione energetica della rete di illuminazione.



RISORSE ATTREZZATURE E SOTWARE

- HARDWARE -

- n. 1 Server Dati NAS Synology RS816;
- n. 1 Server Back Up Dati;
- n. 2 PC DELL PRECISION T5820 completi - workstation;
- n. 1 Note Book Microsoft Surface Pro 2;
- n. 1 stampante/fotocopiatrice/scanner B/N A4/A3 TOSHIBA 2050c;
- n. 1 Plotter A0 HP DESIGNJET 510;
- n° 1 stampante laser colori A4 HP Laserjet CP1525N;
- n° 1 stampante laser B/N A4 HP Laserjet 5;

- SOFTWARE -

La disponibilità software è la seguente:

- Sistema operativo WINDOWS 7 Pro;
- Microsoft Office Pro;
- Autodesk Autocad 2011;
- Acca Primus;
- Edilclima EC 700 - EC709 - EC711 - EC721 - EC 740 ;
- Electro Graphics Ampere 2018;
- Electro Graphics Smart Impianti 2018;
- Electro Graphics - Solergo;
- Altro software per la progettazione di impianti.

- STRUMENTAZIONE -

La struttura dispone inoltre della seguente attrezzatura tecnica per l'esecuzione di rilievi e misurazioni:

- Analizzatore digitale di reti e verifica impianti elettrici; HT Italia GSC57;
- Luxmetro digitale; TES 1330.
- Tubo di pitot per la misura della pressione idraulica delle manichette UNI 45



TEAM DI CONSULENZA

TEAM DI CONSULENZA MASSIMO MAGLITTO



massimo@tekneng.it



www.tekneng.it



massimo.maglitto.tke



MASSIMO MAGLITTO

Business Developer, Project
Manager e R&D

Ingegnere consulente specializzato in campo energetico e impiantistico sia elettrico che termomeccanico: progettazione, consulenze, direzione lavori settore impiantistico-tecnologico, efficientamento energetico ed energie rinnovabili.

Project managements, Research&Development e Business Development in ambito territoriale locale, nazionale ed internazionale.

- ISTRUZIONE -

1990-1995

Laurea in ingegneria civile - vecchio ordinamento

Università degli studi di Trento - Facoltà di ingegneria - TRENTO (ITALY)

Ingegnere civile

1984-1989

Diploma di Perito Capo Tecnico specializzato in elettrotecnica

I.T.I.S. - Istituto Tecnico Industriale Statale - Via Buonarroti, TRENTO (ITALY)

Perito elettrotecnico

- FORMAZIONE -

Ottobre 2016/ora

Corso di tedesco "Livello III"

C.L.M. - BELL S.R.L. - Via Pozzo, 30 - TRENTO (ITALY)

Corso di lingua tedesco: livello A2.

Corso di 60 h

Ottobre 2015/giugno 2016

Corso di tedesco "Livello A2"

C.L.M. - BELL S.R.L. - Via Pozzo, 30 - TRENTO (ITALY)

Corso di lingua tedesco: livello A2.

Corso di 60 h

Novembre/Dicembre 2015

Corso di aggiornamento in Prevenzione Incendi

Scuola Provinciale Antincendi - Ordine degli Ingegneri della prov. di TN

Corso di aggiornamento per le competenze relative alla progettazione antincendio

Corso di 44 h

Dicembre 2014

Master "Europrogettazione 2014-2020"

Europacube Innovation - Business School - BOLOGNA (ITALY)

Master di Europrogettazione 2014-2020: fondi europei, progettazione strategica (LFA), progettazione esecutiva e rendicontazione

Corso di 33 h

Ottobre 2014-Dicembre 2014

Corso di tedesco "Livello A1: Base"

C.L.A. - Centro linguistico di Ateneo - Via Verdi, 8 - TRENTO (ITALY)

Corso di lingua tedesco: livello A1.

Corso di 44 h

Novembre / Dicembre 2013

Corso "Le competenze per l'internazionalizzazione dei servizi professionali"

TEAM DI CONSULENZA
MASSIMO MAGLITTO

Ottobre 2013-Maggio 2014	Corso d'inglese "Level 5: Post Intermediate" C.L.M. – BELL S.R.L. - Via Pozzo, 30 - TRENTO (ITALY) Corso di lingua inglese: livello CEFR B1+. Corso di 60 h
Novembre 2012	Corso "Impianti meccanici di riscaldamento, raffrescamento e servizi idrosanitari – corso avanzato" Ordine degli ingegneri della Provincia di Trento/ Fondazione Luigi Negrelli- TRENTO (ITALY) Progettazione impiantistica meccanica Corso di 24 h
Marzo 2012	Corso avanzato sulle norme UNI -TS 11300 Ordine degli ingegneri della Provincia di Trento/ Fondazione Luigi Negrelli- TRENTO (ITALY) Analisi energetica edifici Corso di 16 h
Dicembre 2001	Corso di perfezionamento e specializzazione per mediatori in ambito civile e commerciale Associazione Equilibrio & R.C. - Via Curiel 3/C - BOLOGNA (ITALY) Mediatore civile Corso di 54 h
2010 - 2011	Corso di abilitazione per i certificatori energetici per la provincia di Trento Ordine degli ingegneri della Provincia di Trento/ Fondazione Luigi Negrelli- TRENTO (ITALY) Attestato di certificatore energetico per la provincia di Trento Corso di 80 h
Ottobre 2010-Maggio 2011	Corso d'inglese "Level 4: Intermediate" C.L.M. – BELL S.R.L. - Via Pozzo, 30 - TRENTO (ITALY) Corso di lingua inglese: livello CEFR B1. Corso di 60 h
Maggio 2010	Corso " LEED BD&C – Rating System Review" e "LEED – Core, Concept & Startegies" Associazione Green Building Council Italia - ROVERETO (ITALY) Certificazione LEED Corso di 8+8 h
Ottobre 2004	Corso "Linux in ambito professionale" Coclea srl – Rovereto (TN) Utilizzo ambiente operativo Linux Corso di 39 h
Giugno 2001	Corso "Sistema Qualità e verifiche ispettive interno per lo studio di progettazione di opere di ingegneria civile e di architettura" Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento e Moroni&Barberi - TRENTO (ITALY) Gestione del sistema qualità ISO 9000 Corso di 40 h
Giugno / Novembre 1998	Corso per la sicurezza del lavoro nel settore edile artt. 10 e 19 del D.Lgs 494/96: Coordinatore per la progettazione ed esecuzione dei lavori Ordine degli Ingegneri della provincia di Trento e Agenzia del Lavoro della PAT - TRENTO (ITALY) Ruolo di responsabile della sicurezza dei lavori in fase di progettazione ed esecuzione Corso di 120 h
Dicembre 1996	Corso di "Addetti al servizio di prevenzione e protezione (D.Lgs 626/94)" Provincia Autonoma di Bolzano - BOLZANO (BZ) Corso di 40 h

TEAM DI CONSULENZA MASSIMO MAGLITTO

- ISCRIZIONI AD ALBI O A ELENCHI PROFESSIONALI -

Novembre 2016	E.G.E. - Esperto in Gestione dell'Energia Secondo norma UNI CEI 11339 - Certificato numero 041-SI-EGE-2016 Settore Industriale - SECEM
Dicembre 2012	Certificatore Energetico Iscrizione presso Elenco Certificatori per la provincia di Trento ODATECH n. AA359
Dicembre 2010	Professionista Antincendio ex L. 818/84 Iscrizione nell'Elenco del Ministero degli Interni n. TN01621100448
Gennaio 1996	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento Iscrizione n. 1921 - Sezione A - Settore Civile, Ambientale, Industriale e Informazione

- COMPETENZE PERSONALI -

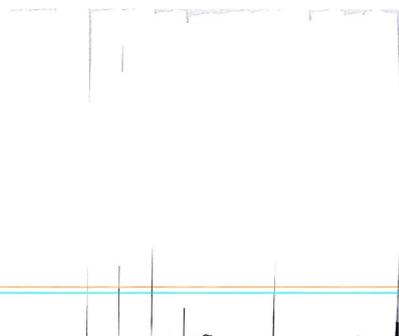
Lingua madre	Italiano		
Altre lingue	Comprensione	Parlato	Produzione scritta
	Ascolto/Lettura	Interazione/Produzione Orale	
Tedesco	A2/A2	A2/A2	A2
Inglese	B2/B2	B1+/B1+	B2
Portoghese	A1/A1	A1/A1	A1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato

- INSCRIZIONE AD ELENCHI PROFESSIONALI -

- Iscrizione all'ordine degli Ingegneri della provincia di Trento al numero 1621;
- Iscrizione all'organismo di certificazione Odatech - liste dei certificatori energetici della provincia di Trento al numero AA00359;
- Iscrizione alle liste del ministero degli interni - professionisti antincendio, codice TN01621100448;
- Iscrizione al SECEM - certificato n. 041-SI-EGE-2016 E.G.E. - esperto in gestione dell'energia

TEAM DI CONSULENZA PAOLO MAGLITTO



paolo@tekneng.it



www.tekneng.it



paolo.maglitto.tke



PAOLO MAGLITTO
Progettazione, Consulente,
Direzione Lavori

Tecnico specializzato nella progettazione, consulenza e direzione lavori di impianti elettrici ed impianti di produzione da fonti rinnovabili (impianti fotovoltaici, eolici, idroelettrici etc....).

Project managements, Research&Development e Business Development in ambito territoriale locale, nazionale ed internazionale.

- ISTRUZIONE -

2012

2012

Diploma di abilitazione all'esercizio della libera professione di perito industriale

I.T.I.S. - Istituto Tecnico Industriale Statale, Trento (Italia)

Specializzazione elettrotecnica

1985-1990

Diploma di Perito Capo Tecnico specializzato in elettrotecnica

I.T.I.S. - Istituto Tecnico Industriale Statale, Trento (Italia)

Specializzazione elettrotecnica

- FORMAZIONE -

2016

Corso "Certificazione energetica degli edifici" - CTI Formazione—80 h

2015

Corso "Energy manager" - Esperto in gestione dell'energia - Loreto (AN) - 40 h

2014

Corso di diagnosi energetica

Schneider Electric - Stezzano (BG)

2013/2014

Corso di inglese 1A

CLM BELL - Trento (TN)

2010

Corso avanzato in "Tecnologia e progetto di centrali eoliche"

Università degli studi di Trento (TN)

2004

Corso di aggiornamento "Il ruolo della committenza nella gestione della sicurezza nei cantieri"

Q.S.A. Servizi s.r.l. - Trento (TN)

2002

Corso seminariale su "Valutazioni e stime di aree e fabbricati"

Scuola di studi pubblica amministrazione di Verona, Verona (VR)

- COMPETENZE PERSONALI-

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Comprensione

Parlato

Produzione scritta

Ascolto/Lettura

Interazione/Produzione Orale

Tedesco

A1/A1

A1/A1

A1

Inglese

A1/A1

A1/A1

A1

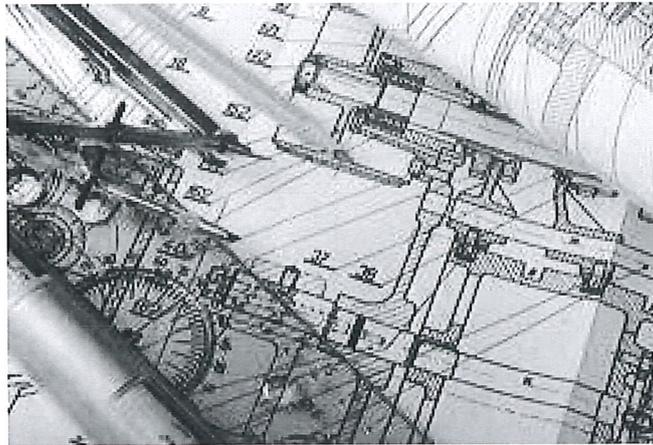
Portoghese

A1/A1

A1/A1

A1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato



ELENCO DEI LAVORI PIU' SIGNIFICATIVI



SCHEDE DEI PROGETTI SVILUPPATI

ELENCO DEI LAVORI PIU' SIGNIFICATIVI

COMMITTENTE	OGGETTO	natura della prestazione effettuata	Clas. Cat.	Importo	Note	località	prov.	dal	al	professionista che ha svolto il servizio
Santoni Group s.r.l.	Tortona - Realizzazione nuovi capannoni industriali - Lotto 1 e 2	Progettazione definitiva ed esecutiva	IIII a	€ 1 800 000	Impianti elettrici	Trento	TN	2020	2021	p.i. Paolo Maglito
Brigl	Realizzazione capannone industriale con annessa palazzina uffici + Trento	Progettazione definitiva ed esecutiva	IIII a	€ 650 000	Impianti elettrici	Trento	TN	2020	2021	p.i. Paolo Maglito
Lego Digit srl	Installazione nuova cabina MT/BT	Progettazione definitiva ed esecutiva	IIII a	€ 100 000	Impianti elettrici	Trento	TN	2020	2021	p.i. Paolo Maglito ing. Massimo Maglito
Lego spa	Ampliamento sede Lego spa	Progettazione definitiva ed esecutiva	IIII a	€ 637 000	Impianti elettrici	Trento	TN	2020	2021	p.i. Paolo Maglito ing. Massimo Maglito
Comune di Trento	Realizzazione nuovi volumi SKYBOX e spazi accessori - BLM GROUP ARENA	Progettazione definitiva ed esecutiva	IIII a b c	€ 179 000	Impianti elettrici e meccanici - pratica VVF	Trento	TN	2020	2021	p.i. Paolo Maglito ing. Massimo Maglito
Comune di ALA	Realizzazione nuova sede Scuola media "C. Battisti" - ALA (TN)	Progettazione definitiva ed esecutiva	IIII c	€ 1 418 000	Impianti elettrici	Trento	TN	2020	2021	p.i. Paolo Maglito

ELENCO DEI LAVORI PIU' SIGNIFICATIVI

COMMITTENTE	OGGETTO	natura della prestazione effettuata	Clas. Cat.	Importo	Note	località	prov.	dal	al	professionista che ha svolto il servizio
	Redazione delle tabelle millesimali di riscaldamento secondo norma UNI 10200	Consulenza energetica	IIII a b		consulenza energetica	Trento	TN	2019	2019	ing. Massimo Maglittero
Lego spa	Installazione di una nuova rotativa nello stabilimento di Lego spa a Lavis di Trento su p.ed. 1949 C.C. LAVIS	Progettazione esecutiva e pratica antincendio	III c	€ 135 000	Impianti elettrici	Lavis	TN	2019	2019	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
Fondazione Edmund Mach	Progetto per la realizzazione laboratori al piano interrato del palazzo della ricerca della FEEM di S.Michele A/A	Progettazione definitiva ed esecutiva	IIII a b c	€ 230 000	Impianti elettrici e meccanici	S.Michele a/A	TN	2019	2019	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
Glass to Power spa	Nuovi laboratori Glass to Power c/o moulo n. 43 BIC di Rovereto	Progettazione esecutiva e DL	IIII a b c	€ 366 000	Impianti elettrici e meccanici	Rovereto	TN	2018	2020	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
Ceccato spa	Sistemazioni interne e verniciatura serramenti esterni in p.ed. 1429 C.C. GARDOLO - Nuova concessionaria Honda/Kia	Progettazione definitiva, esecutiva, DL e antincendio	IIII a b c	€ 40 000	Impianti elettrici	Trento	TN	2018	2019	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
SEAB spa	PalaOnda - sostituzione dell'attuale impianto di illuminazione con corpi a led per adeguarsi agli standard HD richiesti dal campionato EBEL	Progettazione esecutiva e DL	III c	€ 260 000	Impianti elettrici	Bolzano	BZ	2019	2019	p.i. Paolo Maglittero
Sint Ingegneria srl	Lavori di adeguamento della Galleria "Prosecco" al D.Lgs 264/2006	Assistenza alla progettazione esecutiva	III b	€ 370 000	Impianti meccanici	Trieste	TS	2019	2019	ing. Massimo Maglittero

ELENCO DEI LAVORI PIU' SIGNIFICATIVI

COMMITTENTE	OGGETTO	natura della prestazione effettuata	Clas. Cat.	Importo	Note	località	prov.	dal	al	professionista che ha svolto il servizio
ASIS spa	Nuovo impianto di illuminazione del campo da gioco e tribune del PalaTrento	Progetto esecutivo di variante e DL	III c	€ 210 000	Impianti elettrici	Trento	TN	2017	2018	ing. Massimo Maglito p.i. Paolo Maglito
Fondazione Edmund Mach	Risistemazione degli spogliatoi a servizio della palestra del centro scolastico della FEM su p.ed. 250 C.C. S.MICHELE A/A	Progettazione definitiva ed esecutiva	III a b	€ 201 000	Impianti meccanici	S.Michele a/A	TN	2018	2019	ing. Massimo Maglito
Trento Fumivie spa	Nuovo impianto di illuminazione fisso al servizio delle piste da sci del Monte Bondone a Trento	Progettazione definitiva ed esecutiva	III c	€ 253 000	Impianti elettrici	Trento	TN	2018	2019	ing. Massimo Maglito p.i. Paolo Maglito
Ceccato spa	Realizzazione di una nuova concessionaria Fiat Ceccato in loc. Spini a Trento su p.ed. 1663 C.C. GARDOLO	Progettazione definitiva, esecutiva, DL e antincendio	III a b c	€ 250 000	Impianti elettrici e meccanici	Trento	TN	2018	2019	ing. Massimo Maglito p.i. Paolo Maglito
Franzinelli srl	Ampliamento magazzino Franzinelli a Besenello su p.ed. 793 C.C. BESENELLO	Progettazione esecutiva degli impianti tecnologici e pratica antincendio	III a b c	€ 130 000	Impianti elettrici e meccanici	Besenello	TN	2017	2019	ing. Massimo Maglito p.i. Paolo Maglito
(Redazione delle tabelle millesimali di riscaldamento secondo norma UNI 10200	Consulenza energetica	III a b		consulenza energetica	Trento	TN	2018	2018	ing. Massimo Maglito
Margoni Auto spa	Cambio di destinazione d'uso da officina a concessionaria NISSAN su p.ed. 1397 p.pmm 1 e 5 C.C. GARDOLO	Progetto esecutivo degli impianti tecnologici	III a b c	€ 100 000	Impianti elettrici e meccanici	Trento	TN	2017	2017	ing. Massimo Maglito p.i. Paolo Maglito
Santoni Group s.r.l.	Costruzione di un nuovo complesso industriale ad uso logistico presso il Comune di CastelsanPietro (BO)	Progetto esecutivo	III c	€ 2 000 000	Impianti elettrici e speciali	Castelsanpietro	BO	2017	2018	ing. Massimo Maglito p.i. Paolo Maglito

ELENCO DEI LAVORI PIU' SIGNIFICATIVI

COMMITTENTE	OGGETTO	natura della prestazione effettuata	Clas. Cat.	Importo	Note	località	prov.	dal	al	professionista che ha svolto il servizio
Provincia Autonoma di Trento - Servizio Opere Civili	Direzione operativa delle opere impiantistiche elettriche del nuovo presidio sanitario distrettuale di Mezzolombardo	Direzione operativa	III	€ 4.098.452	Impianti elettrici e speciali	Mezzolombardo	TN	2016	-	ing. Massimo Maglittero
Miele Italia srl	Diagnosi energitica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta Miele Italia srl	Diagnosi energetica			-diagnosi energetica	Bolzano	BZ	2016	2016	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
La Sportiva spa	Diagnosi energitica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta La Sportiva SPA	Diagnosi energetica			-diagnosi energetica	Trento	TN	2016	2016	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
Studio dentistico	Riconversione dei locali da uso direzionale a studio dentistico presso il complesso magnetico in p.p.m.m. 686, 585 su p.ed. 2731/6 C.C. TRENTO	Progetto definitivo ed esecutivo	III a b c	€ 78.579	Impianti elettrici e meccanici	Trento	TN	2016	2016	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
Obersoler spa	Diagnosi energitica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta Obersolaer	Diagnosi energetica			-diagnosi energetica	Bolzano	BZ	2015	2015	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
Stuffer spa	Diagnosi energitica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta Stuffer	Diagnosi energetica			-diagnosi energetica	Bolzano	BZ	2015	2015	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
Alimco spa	Diagnosi energitica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta Alimco SPA	Diagnosi energetica			-diagnosi energetica	Bolzano	BZ	2015	2015	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
Wuerth spa	Diagnosi energitica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta Wuerth spa	Diagnosi energetica			-diagnosi energetica	Bolzano	BZ	2015	2015	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
GPI spa	Diagnosi energitica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta GPI spa	Diagnosi energetica			-diagnosi energetica	Trento	TN	2015	2015	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
AEW azienda elettrica Bolzano	Diagnosi energitica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta AEW azienda elettrica Bolzano	Diagnosi energetica			-diagnosi energetica	Bolzano	BZ	2015	2015	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
Sierra spa	Diagnosi energitica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta Sierra spa	Diagnosi energetica			-diagnosi energetica	Verona	VR	2015	2015	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
Seab spa	Diagnosi energitica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta SEAB spa Bolzano	Diagnosi energetica			-diagnosi energetica	Bolzano	BZ	2015	2015	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero

ELENCO DEI LAVORI PIU' SIGNIFICATIVI

COMMITTENTE	OGGETTO	natura della prestazione effettuata	Clas. Cat.	Importo	Note	località	prov.	dal	al	professionista che ha svolto il servizio
Provincia Autonoma di Trento - Servizio Opere Civili	Direzione operativa delle opere impiantistiche elettriche del nuovo presidio sanitario distrettuale di Mezzolombardo	Direzione operativa	III c	€ 4.098.452	Impianti elettrici e speciali	Mezzolombardo	TN	2016	-	ing. Massimo Maglito
Miele Italia srl	Diagnosi energetica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta Miele Italia srl	Diagnosi energetica			-diagnosi energetica	Bozzano	BZ	2016	2016	ing. Massimo Maglito p.i. Paolo Maglito
La Sportiva spa	Diagnosi energetica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta La Sportiva SPA	Diagnosi energetica			-diagnosi energetica	Trento	TN	2016	2016	ing. Massimo Maglito p.i. Paolo Maglito
Lido Palace	Diagnosi energetica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta Lido Palace Riva del Garda	Diagnosi energetica			-diagnosi energetica	Riva del Garda	TN	2015	2015	ing. Massimo Maglito p.i. Paolo Maglito
Cromoplastica CMC srl	Installazione cogeneratore a gas 70 kW e 115 kWth	Progetto definitivo impianti elettrici e meccanici	III b c	€ 200.000	Impianti elettrici e meccanici	Castelli Calepio	BG	2015	2016	ing. Massimo Maglito
Sowell srl	Installazione caldaie a Cippato a Livigno (SO)	Progetto definitivo ed esecutivo impianti elettrici e meccanici	III b c	€ 135.000	Impianti elettrici e meccanici	Livigno	SO	2015	2015	ing. Massimo Maglito
TTESCO srl	Proposta di efficientamento energetico comune di Cevo	Progetto di massima impianti elettrico	III c	€ 195.000	Impianti elettrici	Cevo (BS)	BS	2014	2014	p.i. Paolo Maglito
Patrimonio del Trentino srl	NUOVA STRUTTURA RESIDENZIALE HOSPICE PER ASSISTENZA PALLIATIVA E ANTALGICA - TRENTO SUD - pp.ff. 1235/1-270/2-1270/3 C.C. TRENTO	Direzione lavori	III c	€ 544.861	Impianti elettrici	Trento	TN	2014	2016	ing. Massimo Maglito
Associazione Scuola dell'infanzia Tambosi	Ristrutturazione e ampliamento della Scuola di Inanzia Tambosi a Trento su p.ed. 2098	Progetto definitivo ed esecutivo degli impianti tecnologici	III a b c	€ 236.539	Impianti elettrici e meccanici	Trento	TN	2013	2013	ing. Massimo Maglito
Consiglio provinciale PAT	Palazzo Trentini e Palazzo Nicolodi	progetto esecutivo, DL e contabilità delle opere	III c	€ 77.661	Impianti elettrici	Trento	TN	2012	-	ing. Massimo Maglito
Enerftec Trentino srl	Impianti fotovoltaici a Cologna Veneta (VR) per 2,38 MWp	progetto definitivo	III c	€ 5.700.000	Impianti elettrici	Cologna Veneta (VR)	VR	2012	2012	ing. Massimo Maglito
Immobiliare Partelli srl	Realizzazione di una nuova palazzina in via Partelli a Rovereto, uffici ed appartamenti	progetto esecutivo	III c	€ 400.000	Impianti elettrici	Rovereto	TN	2011	2011	ing. Massimo Maglito
Patrimonio del Trentino srl	Progetto di ristrutturazione uffici p.ed. 5789 C.C. TRENTO - Centro Europa a Trento	progetto definitivo ed esecutivo	III c	€ 132.706	Impianti elettrici	Trento	TN	2011	2011	ing. Massimo Maglito
Provincia Autonoma di Trento	Realizzazione nuovo polo scolastico - Pergine Valsugana - Ex Ospedale Psichiatrico - VI lotto Ex Convento	progetto definitivo ed esecutivo	III c	€ 272.715	Impianti elettrici	Pergine Valsugana	TN	2011	2011	ing. Massimo Maglito
ALPI DUE srl	Sopraelevazione Hotel Baia Caddinas nel comune di Golfo Aranci (SS)	progetto definitivo	III c	€ 100.000	Impianti elettrici	Golfo Aranci	SS	2011	2011	ing. Massimo Maglito

ELENCO DEI LAVORI PIU' SIGNIFICATIVI

COMMITTENTE	OGGETTO	natura della prestazione effettuata	Clas. Cat.	Importo	Note	località	prov.	dal	al	professionista che ha svolto il servizio
Provincia Autonoma di Trento - Servizio Opere Civili	Direzione operativa delle opere impiantistiche elettriche del nuovo presidio sanitario distrettuale di Mezzolombardo	Direzione operativa	III c	€ 4.098.452	impianti elettrici e speciali	Mezzolombardo	TN	2016	-	ing. Massimo Maglittero
Miele Italia srl	Diagnosi energetica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta Miele Italia srl	Diagnosi energetica			- diagnosi energetica	Bolzano	BZ	2016	2016	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
La Sportiva spa	Diagnosi energetica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta La Sportiva SPA	Diagnosi energetica			- diagnosi energetica	Trento	TN	2016	2016	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
Lido Palace	Diagnosi energetica ai sensi del D.Lgs 102/14 ditta Lido Palace Riva del Garda	Diagnosi energetica			- diagnosi energetica	Riva del Garda	TN	2015	2015	ing. Massimo Maglittero p.i. Paolo Maglittero
ALPI DUE srl	Rifacimento Bungalow Baia Caddinas nel comune di Golfo Aranci (SS)	progetto definitivo	III c	€ 220.000	impianti elettrici	Golfo Aranci	SS	2011	2011	ing. Massimo Maglittero
Patrimonio del Trentino srl	NUOVA STRUTTURA RESIDENZIALE HOSPICE PER ASSISTENZA PALLIATIVA E ANTALGICA - TRENTO SUD - pp.rr. 1235/1-270/2-1270/3 C.C. TRENTO	progetto definitivo ed esecutivo	III c	€ 544.861	impianti elettrici	Trento	TN	2011	2011	ing. Massimo Maglittero
Studio Notarili	Realizzazione u	progetto esecutivo	III c	€ 356.288	impianti elettrici	Bellinzona	CH	2011	2011	ing. Massimo Maglittero
Teat for energy srl	Installazione di un cogeneratore ad olio vegetale nel comune di Isola Rizza (VR)	progetto esecutivo	III c	€ 304.991	impianti elettrici	Rovereto	TN	2011	2011	ing. Massimo Maglittero
Island of Energy srl	Installazione di un impianto fotovoltaico da 470 kWp nel comune di Isola Rizza (VR)	progetto definitivo	III c	€ 500.000	impianti tecnologici	Isola Rizza	VR	2010	2010	ing. Massimo Maglittero
Movendi srl	Installazione di un impianto di trigenerazione nel comparto industriale di Lavis (TN) della società Lego spa per complessivo 840 kW	progetto definitivo ed esecutivo e direzione dei lavori	III c	€ 1.700.000	impianti elettrici e meccanici	Lavis	TN	2010	2010	ing. Massimo Maglittero
Hergon srl	Installazione di un parco fotovoltaico da 8 MWp nel comune di Salara (RO)	progetto definitivo	III c	€ 19.000.000	impianti elettrici	Salara	RO	2010	2010	ing. Massimo Maglittero
Comune di Trento	Realizzazione area verde e percorso ciclopedonale in loc. Melta	progettazione esecutiva	III c	€ 113.225	impianti elettrici	Trento	TN	2010	2010	ing. Massimo Maglittero
Comune di Levico Terme (TN)	Nuova scuola dell'infanzia sulla p.ed. 1499 C.C. LEVICO e pertinenze	progetto definitivo ed esecutivo	III c	€ 654.400	impianti elettrici	Levico Terme	TN	2010	2010	ing. Massimo Maglittero
PAT - Servizio Edilizia Pubblica	Completamento edificio al grezzo presso il centro viabilità di carbonare di Folgaria (TN)	progetto esecutivo	III c		impianti elettrici	Carbonare di Folgaria (TN)	TN	2009	2009	ing. Massimo Maglittero
ITEA spa	Ristrutturazione piano interrato ed esterni palazzine ITEA Camantolin pp.edd. 984, 985, 986, 987, 988 e 990 C.C. MEANO	progetto esecutivo	III cb III a III	€ 330.000	impianti elettrici, meccanici e parte architettonica	Meano	TN	2009	2010	ing. Massimo Maglittero

ELENCO DEI LAVORI PIU' SIGNIFICATIVI

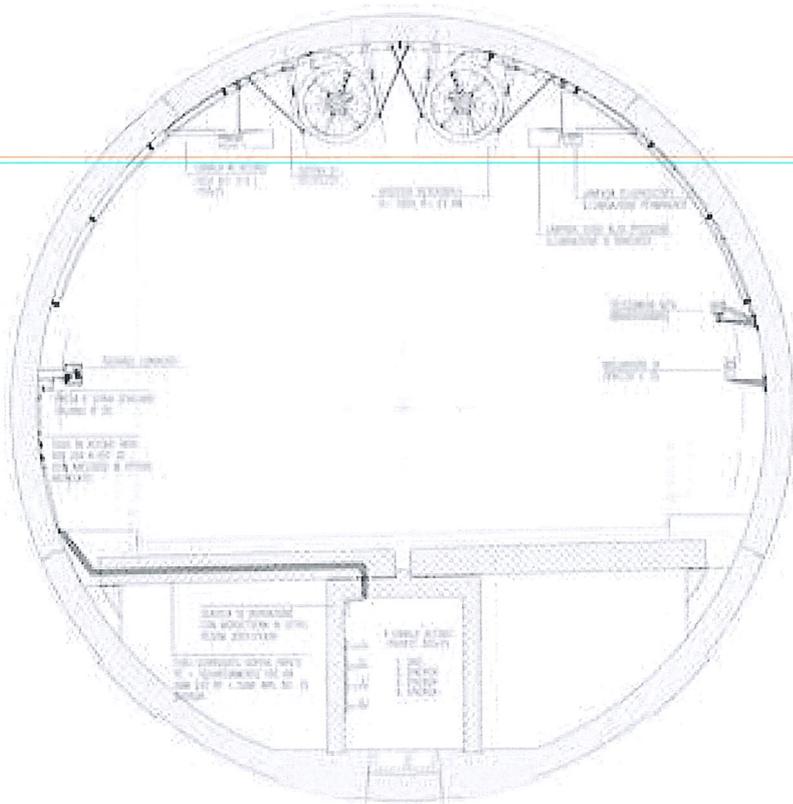
COMMITTENTE	OGGETTO	natura della prestazione effettuata	Clas. Cat.	Importo	Note	località	prov.	dal	al	professionista che ha svolto il servizio
MADE srl	Parcheggio pertinenziale Don Stefanelli	Consulenza alla progettazione	III c		impianti elettrici		TN	2009	2009	ing. Massimo Maglito
MADE srl	Parcheggio pertinenziale Taio	Consulenza alla progettazione	III c		impianti elettrici		TN	2009	2009	ing. Massimo Maglito
MADE srl	Parcheggio pertinenziale S. Giovanni	Consulenza alla progettazione	III c		impianti elettrici		TN	2009	2009	ing. Massimo Maglito
MADE srl	Palazzina a Marano di Isera	Consulenza alla progettazione	III c		impianti elettrici		TN	2009	2009	ing. Massimo Maglito
TECNOSTUDIO di D	Restauro e recupero del mulino di Pracomo di Rabbi (TN)	progetto esecutivo, DI e contabilità	III c		impianti elettrici	Pracomo di Rabbi	TN	2008	2009	ing. Massimo Maglito
PAT - Servizio Edilizia Pubblica	Ampliamento dei capannone e ufficio L.A.T.I.F. a Ravina (TN)	progetto esecutivo	III c	€ 102.024	impianti elettrici	Ravina (TN)	TN	2008	2008	ing. Massimo Maglito
Elettrosoluzioni di Stenico Davide	Impianto fotovoltaico su p.ed. 1442 p.m. 10 C.C. MEANO (TN) da 4,5 kWp	progetto definitivo ed esecutivo	III c	€ 20.000	impianti elettrici	Trento	TN	2008	2008	ing. Massimo Maglito
Lago Costruzioni srl	Costruzione Residence "Borgo Primavera 2" in loc. Broghe a Peschiera del Garda (VR) - 2 lotto	direzione lavori, sicurezza e contabilità delle opere	I d	€ 1.500.000	edile	Peschiera del Garda	VR	2008	2010	ing. Massimo Maglito
Consorzio Tecnologico Trentino s.c.a.r.l.	Galleria di Mezzolombardo (TN)	progetto esecutivo di cantiere, disegni "as built"	III cb III a III		impianti elettrici e meccanici	Mezzolombardo	TN	2008	2009	ing. Massimo Maglito
Max Line s.r.l.	Carrozza Caldonazzo MAX LINE	progetto esecutivo	III c		impianti elettrici	Caldonazzo	TN	2008	2009	ing. Massimo Maglito
Eco Energie scrl	Fotovoltaico edificio familiare sig. Caldonazzi a Civezzano (TN) DA 3,15 kWp	progetto esecutivo	III c	€ 14.500	impianti elettrici	Civezzano	TN	2008	2008	ing. Massimo Maglito
/	Nuovo show room INTERNORM	progetto definitivo	III c	€ 10.000	impianti elettrici	Trento	TN	2007	2007	ing. Massimo Maglito

ELENCO DEI LAVORI PIU' SIGNIFICATIVI

COMMITTENTE	OGGETTO	natura della prestazione effettuata	Clas. Cat.	Importo	Note	località	prov.	dal	al	professionista che ha svolto il servizio
Planning srl	capannone comunale su p. ed. 345 p.m. 1 C.C. NOMI VVF	progetto definitivo ed esecutivo	III cb III a III	€ 65.000	impianti meccanici ed elettrici	Nomi	TN	2007	2007	ing. Massimo Maglito
CRISTOFORETTI SERVIZI ENERGIA SRL	IMPIANTI CENTRO COMMERCIALE TOP CENTER	studio di fattibilità per riqualificazione impiantistica	III cb III a III		impianti meccanici ed elettrici	Trento	TN	2007	2007	ing. Maglito
	CAPANNONE COMMERCIALE "EX CHINI" A SPINI DI GARDOLO - RISTRUTTURAZIONE IMPIANTI	progetto esecutivo	III cb III a III	€ 85.000	impianti meccanici ed elettrici	Cardolo	TN	2007	2007	ing. Maglito
	Ristrutturazione e ricostruzione magazzino p.m. 4 edificio p.ed. 6124 c.c. Trento - VVF - PANNONE LINDO SNC	progetto esecutivo	III cb III a III		impianti meccanici ed elettrici	Trento	TN	2007	2007	ing. Maglito
TECNOSTUDIO s	SISTEMAZIONE EDIFICIO SEDE DELL'AMBULATORIO MEDICO COMUNALE P.ED. 449/2 CC. FONDO	progetto esecutivo	III c	€ 33.077	impianti elettrici	Fondo	TN	2007	2007	ing. Massimo Maglito
PAT - Servizio Edilizia Pubblica	Nuova sede VVF nucleo elicotteristi di Trento	progetto esecutivo	III c	€ 704.324	impianti elettrici	Trento	TN	2007	2007	ing. Massimo Maglito
Elettrosoluzioni di Sterico Davide	Impianto fotovoltaico su p.ed. 1077 C.C. GARDOLO (TN) da 20 kWp	progetto definitivo ed esecutivo	III c	€ 80.000	impianti elettrici	Trento	TN	2007	2008	ing. Massimo Maglito
Comune di Dro	Riqualificazione dell'illuminazione pubblica in piazza della Repubblica a Dro (TN)	progetto definitivo, esecutivo, DI e contabilità delle opere, sicurezza	III c		impianti elettrici	Dro	TN	2007	2009	ing. Massimo Maglito
Planning srl	Nuovo LIDL a Rovereto	progetto esecutivo	III c	€ 80.000	impianti elettrici	Rovereto	TN	2006	2006	ing. Massimo Maglito
Planning srl	Residenza su p.ed. 1228 e 3876/2 C.C. DRO	progetto esecutivo	III c	€ 48.526	impianti elettrici	Dro	TN	2006	2006	ing. Massimo Maglito
Planning srl	Realizzazione nuovo LIDL a Gonzaga (MN)	progetto esecutivo	III c	€ 80.000	impianti elettrici	Gonzaga	MN	2006	2006	ing. Massimo Maglito
Planning srl	Nuovo LIDL a Marostica	progetto esecutivo	III c	€ 80.000	impianti elettrici	Marostica	VI	2006	2006	ing. Massimo Maglito
Planning srl	Ristrutturazione LIDL a Olmo di Creazzo (VI)	progetto esecutivo	III c	€ 80.000	impianti elettrici	Olmo di Creazzo	VI	2006	2006	ing. Massimo Maglito

SCHEDA DI PROGETTO

PROGETTO ESECUTIVO PER IL RADDOPPIO DELLA S.S. n. 47 DELLA VALSUGANA NEL TRATTO PONTE ALTO - TRENTO NORD - VARIANTE DI MARTIGNANO



Dettagli progetto

SCHEDA REFERENZE n.E02

COMMITTENTE: PAT – Servizio Opere Stradali

OPERA: Progetto esecutivo per il raddoppio della s.s. n. 47 della valsugana nel tratto ponte alto – trento nord – variante di martignano

PERIODO ESECUZIONE: 2001

IMPORTO: 11.971.473,81 Euro

PROFESS. RESPONSABILE:

CONSULENTE IMPIANTI: Ing. Massimo Maglitto

Descrizione del progetto

Il progetto nasce dall'esigenza di ottimizzare la viabilità sulla strada statale della Valsugana, importante via di comunicazione con il Veneto. Il nuovo tracciato è lungo circa 3 km e verrà realizzato tramite doppio fornice a quattro corsie, secondo le più recenti indicazioni di sicurezza. Si prevede anche la realizzazione di una galleria di svincolo che permette l'accesso alle zone di Martignano e Cognola. È inoltre previsto l'allargamento del ponte su località Centochiavi (in corrispondenza della concessionaria Honda) in modo da garantire le quattro corsie fino agli svincoli di Trento Nord. Lo studio è stato rivolto alla sola parte impiantistica che andremo di seguito brevemente a descrivere.

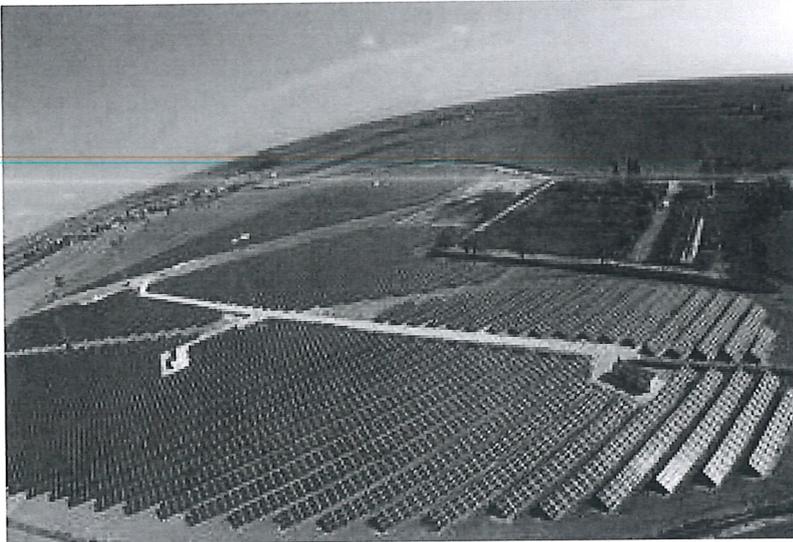
La sezione tipo è perfettamente circolare, visto l'utilizzo di una fresa per lo scavo, e quindi è possibile individuare, al di sotto della piattaforma stradale, un cunicolo tecnologico centrale e due canali laterali. Il cunicolo centrale è stato utilizzato per il passaggio degli impianti tecnologici, mentre i due canali laterali sono stati utilizzati come sistema di aspirazione semi trasversale dell'aria viziata all'interno della galleria. Infatti la necessità di aspirare i fumi di galleria e scaricarli nel Ferina, ha imposto l'utilizzo di un sistema di ventilazione cosiddetto "semi trasversale". Il sistema tecnologico è completamente gestito da una serie di controllori programmabili distribuiti nelle cabine e lungo il percorso. Le ulteriori dotazioni impiantistiche dei due tunnel, sono state progettate nell'ottica della maggior sicurezza.

CONSULENTE IMPIANTI: Ing. Massimo Maglitto

Categorie	Prestazioni svolte					
	Tipo lavori	Progetto preliminare	Progetto definitivo	Progetto esecutivo	Direzione lavori	TOTALI €
22. Impianti meccanici e fluidi (3b)	X	X	X	X	X	3.497.411
23. Impianti elettrici (3c)	X	X	X	X	X	8.474.062
TOTALI	2	2	2	2	2	11.971.473

SCHEDA DI PROGETTO

PROGETTO PER UN PARCO FOTOVOLTAICO A TERRA DELLA POTENZA PARI A 7,99 MWp A SALARA (RO)



Dettagli progetto

SCHEDA REFERENZE n.E08

COMMITTENTE: HERGON srl – Reggio Emilia

OPERA: Realizzazione parco fotovoltaico a terra della potenza pari a 7,99 MWp a Salara (RO)

PERIODO ESECUZIONE: 2011

IMPORTO: 19.000.000,00 Euro

PROFESS. RESPONSABILE: Ing. Massimo Maglitto

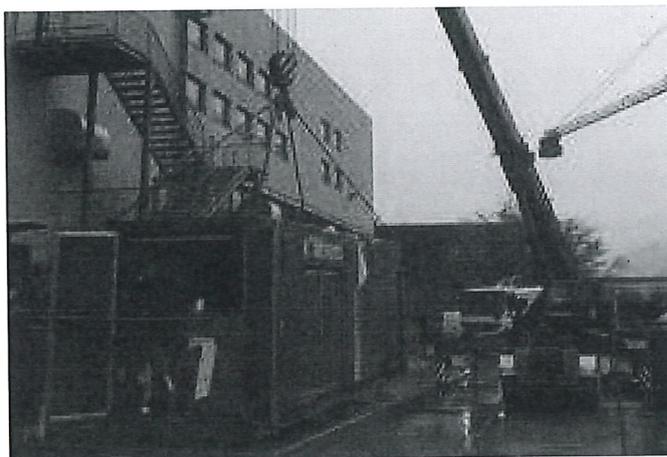
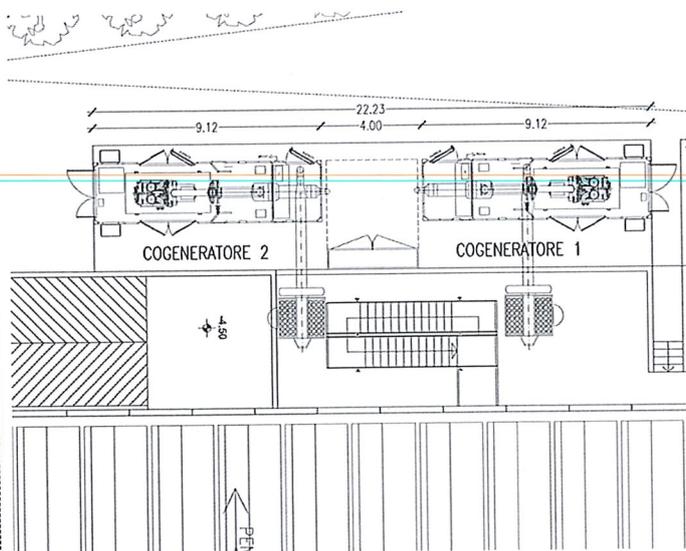
categoria	Prestazioni svolte				TOTALI €
	Tipo lavori	Progetto preliminare	Progetto definitivo	Progetto esecutivo	
23. Impianti elettrici (3c)		X			19.000.000
TOTALI		1			19.000.000

Descrizione del progetto

Il progetto di realizzazione del **parco fotovoltaico di Salara** si inserisce nel contesto più ampio delle energie rinnovabili. Il parco, inserito in un sito prossimo ad una cabina primaria di Enel Distribuzione spa, copre un territorio di circa 12,2 ha e si compone di 7 cabine secondarie di trasformazione e 1 cabina principale di connessione. Le 7 cabine secondarie sono necessarie per il contenimento degli inverters (2 da 500 kVA) e del trasformatore da 1250 kVA necessario all'innalzamento del livello di tensione (da bt a MT). L'impianto verrà connesso in MT alla vicina cabina primaria attraverso la realizzazione di circa 160 m di cavidotto interrato. Il parco è composto da circa 24.000 pannelli da 333 W a formare 8.0 MWp nelle condizioni standard. L'impianto avrà una producibilità di circa 10.400.000 kWh e si prevede un ritorno dell'investimento in circa 8 anni. La connessione in MT alla cabina primaria di ENEL distribuzione spa ha richiesto un ampliamento della cabina sezione AT. Più precisamente Terna spa ha richiesto una nuova cabina AT 132 kV di sezionamento e distribuzione in doppia sbarra che è stata progettata a ridosso della cabina di ENEL Distribuzione spa. La progettazione della cabina AT di Terna spa è stata fatta utilizzando dei dispositivi di protezione e sezionamento del tipo ibrido (Moduli Compatti Integrati) per poter ridurre gli spazi necessari. Oltre alle apparecchiature di AT sono stati dimensionati gli spazi e gli impianti necessari all'edificio di servizio e alle cabine di connessione alla rete di MT di Enel Distribuzione spa.

SCHEDA DI PROGETTO

INSTALLAZIONE DI GRUPPI DI COGENERAZIONE AD ALTO RENDIMENTO ALIMENTATI AD OLIO VEGETALE PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 0.84 MW



Descrizione del progetto

Il progetto di installazione di due gruppi di cogenerazione ad olio vegetale presso uno stabilimento di stamperia digitale in provincia di Trento si inserisce nel più ampio contesto di ottimizzazione energetica del comparto industriale. Lo stabilimento in oggetto è quello della società Lego s.p.a. di Lavis (TN) in via G.Galilei. L'idea che ha fatto nascere l'intervento è quella del massiccio uso dell'energia previsto dallo stabilimento e soprattutto dal suo ciclo produttivo. Infatti lo stabilimento utilizza quasi costantemente (durante le stagioni ma anche durante il giorno) un elevato quantitativo di energia elettrica e di energia frigorifera (quest'ultima anche nella stagione invernale). Inoltre lo stabilimento possiede diversi forni che producono fumi ad alta temperatura (600 °C). L'idea quindi di produrre energia elettrica e termica (da trasformare successivamente in frigorifera attraverso un assorbitore a bromuro di Litio) attraverso un cogeneratore ad olio vegetale (biomassa) in modo da poter sfruttare gli incentivi economici

L'impianto è così composto:

- 2 gruppi di cogenerazione con motore endotermico modello Helios 600;
- 1 gruppo frigorifero ad assorbimento alimentato ad acqua calda;
- 1 torre di raffreddamento;
- 2 sistemi di abbattimento degli ossidi di azoto;
- 1 scambiatore di calore fumi/acqua per recupero termico camino esistente.

Sostanzialmente il motore endotermico produce l'energia elettrica, essendo accoppiato all'alternatore, e produce energia termica dal raffreddamento del motore stesso e dei fumi di scarico. Lo sfruttamento dell'energia termica avviene consegnando il fluido in un collettore (posto in centrale termica) che ne permetterà la distribuzione all'assorbitore, in caso di necessità di "freddo", o alle utenze di riscaldamento.

Dettagli progetto

SCHEDA REFERENZE n.E10

COMMITTENTE: MOVENDI SRL (VR)

OPERA: Installazione di gruppi di cogenerazione ad alto rendimento alimentati ad olio vegetale per una potenza complessiva elettrica di 0,84 MW

PERIODO ESECUZIONE: 2012

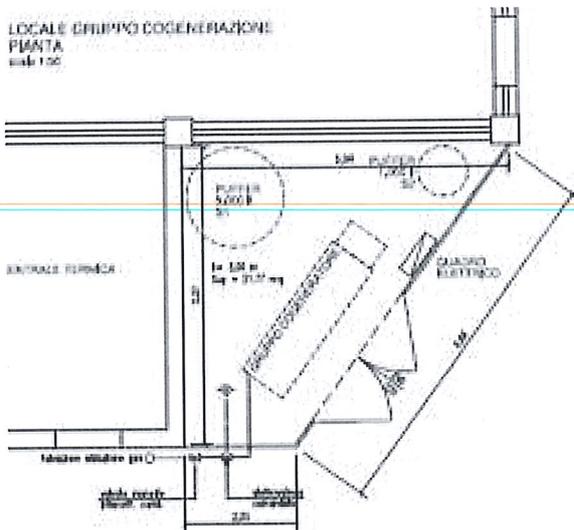
IMPORTO: 1.700.000,00 Euro

PROFESS. RESPONSABILE: Ing. Massimo Magliotto

categoria	Prestazioni svolte				TOTALI €
	Progetto prelim.	Progetto definitivo	Progetto esecutivo	Chiusura lavori	
22. Impianti elettrici (30%)			X	X	1.700.000
TOTALI			I	II	1.700.000

SCHEDA DI PROGETTO

INSTALLAZIONE DI UN GRUPPO DI COGENERAZIONE AD ALTO RENDIMENTO ALIMENTATI A GAS NATURALE E INSERITO IN UN CICLO PRODUTTIVO



Dettagli progetto

SCHEDA REFERENZE n. E11

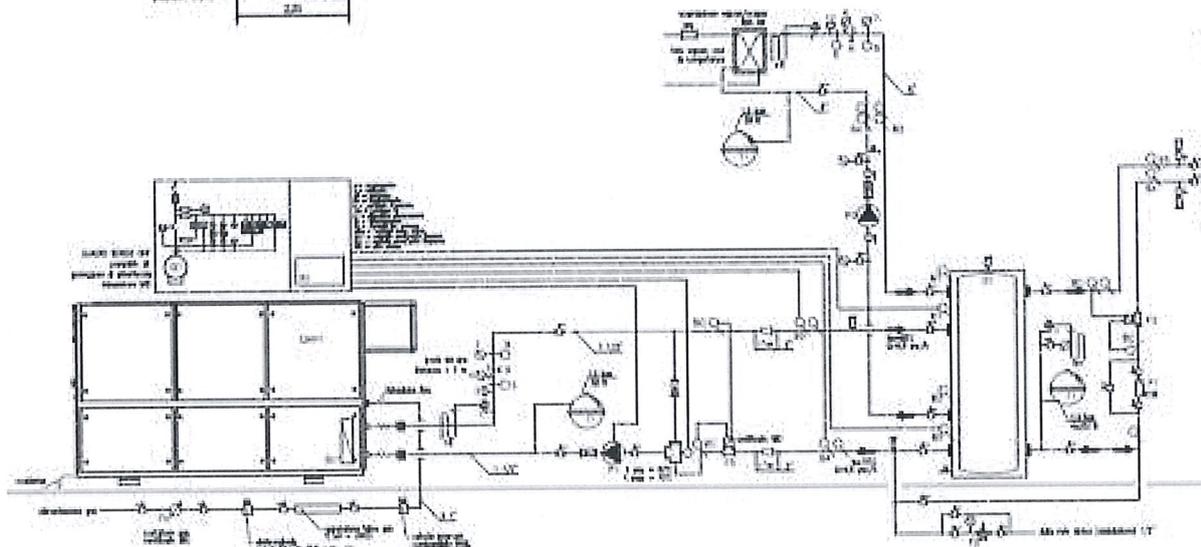
COMMITTENTE: C.M.C. CROMOPLASTICA (BG)

OPERA: Installazione di un gruppo di cogenerazione ad alto rendimento alimentati a gas di potenza complessiva pari a 70 kW_e e 115 kW_t.

PERIODO ESECUZIONE: 2015-2016

IMPORTO: 105.000,00 Euro

PROFESS. RESPONSABILE: Ing. Massimo Maglitto



Descrizione del progetto

Il progetto di installazione del gruppo di cogenerazione CAR alimentato a gas naturale presso lo stabilimento di cromo plastica di Bergamo si inserisce nel più ampio contesto di ottimizzazione energetica del comparto industriale. Lo stabilimento in oggetto è quello della società C.M.C. Cromoplastica srl di Castelli Calepio (BG) in via Gazzo.

L'idea che ha fatto nascere l'intervento è quella del massiccio uso dell'energia previsto dallo stabilimento e soprattutto dal suo ciclo produttivo. Infatti lo stabilimento utilizza quasi costantemente (durante le stagioni ma anche durante il giorno) un elevato quantitativo di energia elettrica e di energia termica (quest'ultima anche nella stagione estiva).

Da qui è nata l'idea di produrre energia elettrica e termica attraverso un cogeneratore a gas naturale da far lavorare in regime di CAR e quindi in modo tale da poter sfruttare gli incentivi economici previsti dalla normativa statale.

Il gruppo di cogenerazione è stato inserito nell'impianto produttivo esistente: in particolare l'energia elettrica è stata trasferita tramite il power center all'impianto elettrico e l'energia termica prodotta, attraverso un puffer, all'impianto di produzione in parallelo alle caldaie a vapore.

categorie	Prestazioni svolte				TOTALI
	Progetto preliminare	Progetto definitivo	Progetto esecutivo	Divisione lavori	
IIIc - Impianti elettrici		X	X		110.000
IIIb - Impianti meccanici		X	X		180.000
If - opere edili		X			115.000
TOTALI		3	2		1 105.000

SCHEDA DI PROGETTO

DIAGNOSI ENERGETICA AI SENSI DEL D.LGS 102/2014 PER L'AZIENDA ENERGETICA AEW SPA DI BOLZANO



Dettagli progetto

SCHEDA REFERENZE n. E12

COMMITTENTE: AEW spa (BZ)

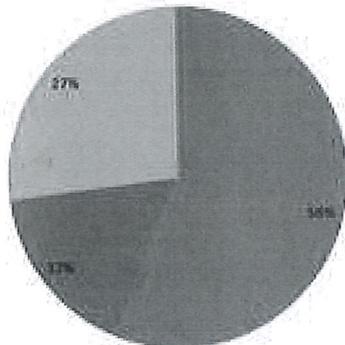
OPERA: Diagnosi energetica dell'azienda e di tutte le società collegate, ai sensi del D.Lgs 102/2014

DIMENSIONE: 21.519 tep

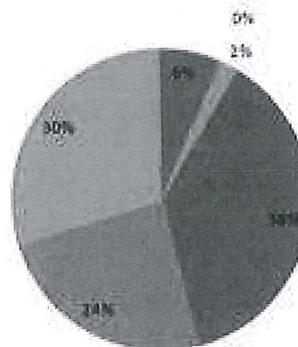
PERIODO ESECUZIONE: 2015

PROFESS. RESPONSABILE: Ing. Massimo Maglito

P.I. Paolo Maglito



■ CENTRALE DI COGENERAZIONE
■ SEDE VIA RESIA
■ VIRTUALE RETI (solo sui propri)



■ 1.5 Energia elettrica BT (perdite)
■ 2.1 Uffici
■ 2.2 Illuminazione e altri servizi stabili
■ 3.3 Produzione energia elettrica
■ 5.2 Produzione energia termica TLR
■ 3.3 Produzione vapore

Descrizione del progetto

Il Decreto Legislativo del 4 luglio 2014 n. 102, emanato in attuazione della Direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, ha introdotto l'obbligo per le GRANDI IMPRESE e per le IMPRESE A FORTE CONSUMO DI ENERGIA di effettuare e trasmettere ad ENEA una diagnosi energetica. In questo ambito Tekno Engineering srl ha proceduto alla diagnosi nel seguente modo (UNI 16247):

- Clusterizzazione dei siti soggetti a diagnosi secondo quanto indicato da ENEA "Possibili criteri minimi di proporzionalità e rappresentatività";
- Raccolta dati relativi ai consumi energetici, energy drivers, fattori di aggiustamento, dati economici rilevanti per ogni vettore energetico e per ogni area funzionale dell'ente con incidenza significativa sui consumi totali (punto 5.3 della UNI 16247).
- Ispezione approfondita mediante sopralluogo (anche di più giorni a seconda della dimensione) e documentazione fotografica esauriente, del sito oggetto di DE, verifica dello stato di manutenzione e conservazione, identificazione di processi e/o tecnologie obsoleti (punto 5.4 della UNI 16247);
- Analisi dati (punto 5.5 della UNI 16247) per:
 - * La ricostruzione dei consumi effettivi di elettricità e combustibile e dei flussi energetici
 - * La costruzione degli inventari energetici (modello termico ed elettrico)
 - * L'analisi dei profili di consumo per i singoli vettori energetici e per utilizzatore
 - * Il calcolo degli indici prestazionali per area funzionale e/o prodotto.
 - * Il confronto di tali indici con i target di riferimento.
 - * Il confronto delle tecnologie utilizzate con lo standard di mercato (es. BAT).
- L'individuazione delle azioni di miglioramento dell'efficienza energetica con analisi di fattibilità tecnico/economico e loro priorità nel caso di azioni che richiedano investimenti.
- Definizione dell'implementazione di un piano di azione e di monitoraggio permanente (punto 5.5 della UNI 16247)

Redazione di un bozza di rapporto della Diagnosi Energetica. Revisione rapporto. Produzione rapporto finale. Discussione dei risultati con il committente (punto 5.6 della UNI 16247)

compilazione della documentazione predisposta da ENEA per le Diagnosi Energetiche ed inoltro alla stessa ed al committente di ogni D.E.

La diagnosi è stata svolta sui seguenti siti: sito virtuale reti elettriche, Cogeneratore di Maia Bassa e sede di Via Resia a Bolzano.

SCHEDA DI PROGETTO

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI DEGLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI DELLA NUOVA STRUTTURA RESIDENZIALE HOSPICE PER L'ASSISTENZA PALLIATIVA E ANTALGICA A VILLAZZANO (TN)



Descrizione del progetto

Il progetto parte da un'idea sviluppata da parte dell'amministrazione di creare una struttura "accogliente" per gli utenti e che non volesse essere una copia di una più classica struttura ospedaliera. Le camere e gli spazi adibiti agli utenti e ai loro familiari sono stati studiati in modo che l'ambiente ricordasse la casa di provenienza e quindi consentisse al malato la possibilità di vivere i momenti di dolore in maniera meno cruda.

Al di là di questo aspetto, che ha guidato tutta la progettazione, la dotazione impiantistica in generale prevede i più alti livelli di comfort e gestione. Le tipologie di impianto previste all'interno della struttura sono le seguenti:

- impianto elettrico di distribuzione della forza motrice principale e secondario;
- impianto trasmissione dati;
- impianto speciale videocitofonico;
- impianto bus di gestione building automation;
- impianto evacuazione/audio;
- impianto di supervisione;
- impianto di rilevazione incendi;
- impianto TV-SAT;
- impianto TVCC;
- impianto di chiamata infermieri

Gli impianti sono completamente gestiti da un sistema di supervisione che consente di interrelate fra loro i vari sotto impianti e permette quindi di controllarne lo stato di manutenzione, di funzionamento e anche un controllo in termini di risparmio energetico.

La sicurezza degli utenti in qualsiasi condizione ha avuto priorità assoluta nella scelta degli schemi e dei prodotti. L'intervento è stato realizzato nel rispetto del progetto.

Dettagli progetto

SCHEDA REFERENZE n. E13

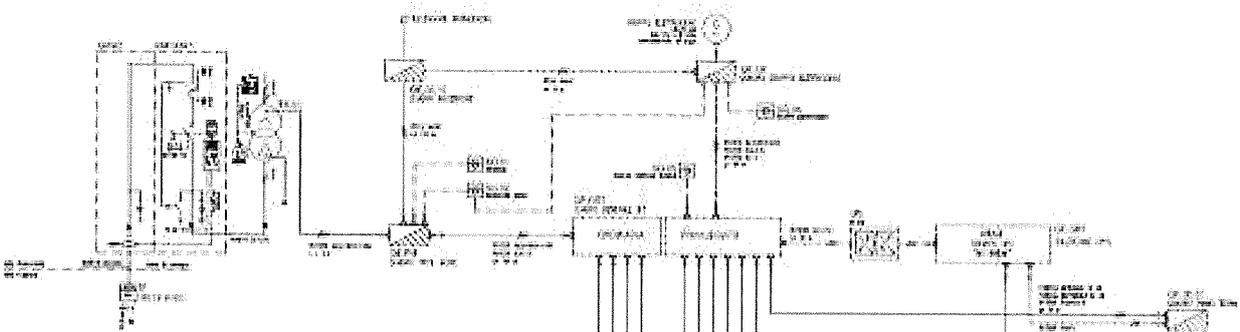
COMMITTENTE: Patrimonio del Trentino spa (TN)

OPERA: Progetto struttura residenziale Hospice per l'assistenza palliativa e antalgica su pp. ff. 1235/1 -1270/2 - 1270/3 C.C. TRENTO

IMPORTO: 544.861,00 Euro

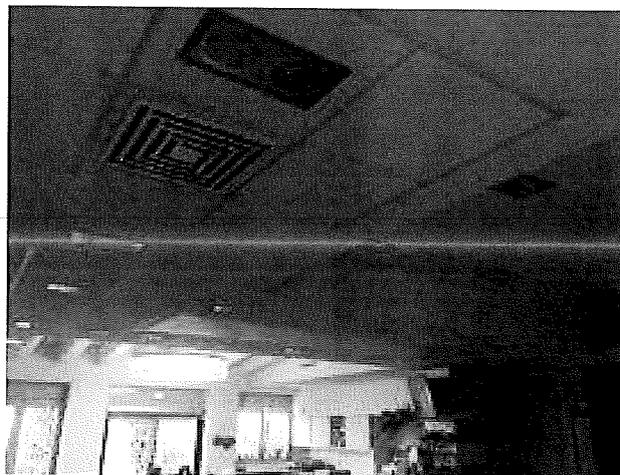
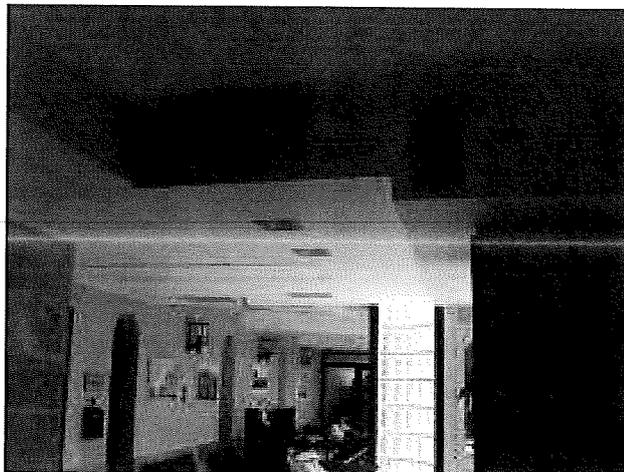
PERIODO ESECUZIONE: 2012-2016

PROFESS. RESPONSABILE: Ing. Massimo Maglitto



SCHEDA DI PROGETTO

DIAGNOSI ENERGETICA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE INTERNA CENTRO RESIDENZIALE MONS. CICCARELLI



Descrizione del progetto

L'intervento prevede l'analisi energetica dell'enorme complesso residenziale per anziani della Pia Opera Ciccarelli a S. Giovanni Lupatoto a Verona (VR). La struttura ricettiva prevede n. 185 posti letto.

L'obiettivo dell'intervento è quello di fare una proposta alla proprietà relativamente alla sostituzione dei corpi illuminanti per passare ad elementi con sorgenti a led.

L'analisi è stata eseguita partendo dai dati di consumo complessivo dedotti dalle bollette energetiche (non sono infatti presenti misuratori di energia) relativamente a tutte le utenze energetiche (energia elettrica e gas) e dal rilievo completo dei corpi illuminanti presenti in situ.

L'analisi è stata eseguita sui consumi dei tre anni precedenti (2012-2013 e 2014). E' presente un solo contatore di energia elettrica, mentre sono presenti tre contatori di gas. Nel seguito non vengono riportati i consumi di gas in quanto non necessari ai fini del nostro intervento.

Consumi di energia elettrica complessivi:

2012 - 1.933.361 kWh

2013 - 1.970.937 kWh

2014 - 2.032.393 kWh

Non essendo presenti misuratori di energia è stato stimato il consumo relativo alla sola illuminazione partendo dai dati di targa dei corpi illuminanti presenti e ipotizzando, mediante intervista all'utenza, un tempo medio di accensione degli stessi.

Sono state inoltre fatte misure di livello di illuminamento per capire se i corpi illuminanti esistenti rispettassero o meno i livelli richiesti dalle norme UNI e per poter normalizzare i consumi rispetto ad un medesimo livello di comfort.

Successivamente sono state eseguite delle simulazioni illuminotecniche cambiando il corpo illuminante ma mantenendone fissa la posizione in modo da non dover modificare architettonicamente la configurazione. Questo consente ovviamente di ridurre i costi di installazione. La scelta della nuova proposta è stata inoltre fatta con la ricerca dei livelli minimi di illuminamento previsti dalle norme UNI. Si precisa che l'impianto esistente non sempre riesce a rispettare tali limiti e quindi la nuova proposta, oltre che più efficiente in termini energetici, risulta essere rispettosa delle condizioni di performance dettate dalla norma.

I tempi di ritorno dell'investimento sono stati stimati in 5 anni, un tempo di ritorno un po' elevato in quanto il costo della "materia prima" (ovvero del corpo illuminante) è relativamente elevato rispetto al tempo di utilizzo.

Dettagli progetto

SCHEDA REFERENZE n. E15

COMMITTENTE: Wega Lights (TN)

OPERA: Centro residenziale Mons. Ciccarelli - Vicolo Ospedale,
1 - Ingresso Via C. Alberto, 18 - 37057 San Giovanni Lupatoto
(VR)

PERIODO ESECUZIONE: 2015

PROFESS. RESPONSABILE: Ing. Massimo Maglito

P.I. Paolo Maglito