

Curriculum Vitae – Marco Ginanni

FORMATO EUROPEO PER



IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	GINANNI MARCO
Indirizzo	118, VIA PROVINCIALE LUCCHESE – 51030 SERRAVALLE PISTOIESE (PT)
Telefono	348-0745365 0573-939480
Fax	0573-935107
E-mail	marco.studiotecnicomga@gmail.com ginanni.marco@ingpec.eu
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	24/12/68

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | DAL 2003 AL 2011 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Studio Tecnico Associato “Mannelli – Ginanni – Andreini”
Via Dino Campana, 162 – 51100 Pistoia |
| • Tipo di azienda o settore | Studio di Ingegneria |
| • Tipo di impiego | Socio e Legale Rappresentante |
| • Principali mansioni e responsabilità | Servizi di ingegneria (consulenza, progettazione, direzione lavori, collaudi) |
| • Date (da – a) | DAL 1987 AL 2003 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Studio Tecnico Dott. Ing. Paolo Mannelli
Via Galvani, 17 – 51100 Pistoia |
| • Tipo di azienda o settore | Studio di Ingegneria |
| • Tipo di impiego | Collaboratore tecnico |
| • Principali mansioni e responsabilità | Servizi di ingegneria (consulenza, progettazione, direzione lavori, collaudi) |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|--|--|
| • Date (da – a) | 2002 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE |
| • Qualifica conseguita | LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA – VECCHIO ORDINAMENTO |

Curriculum Vitae – Marco Ginanni

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita	1987 ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE “SILVANO FEDI” DI PISTOIA DIPLOMA DI PERITO INDUSTRIALE con specializzazione in Elettrotecnica
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
<ul style="list-style-type: none">• Capacità di lettura• Capacità di scrittura• Capacità di espressione orale	BUONO BUONO BUONO
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Spiccata attitudine ad instaurare ottimi rapporti relazionali con le altre persone, nonché spirito di collaborazione e massima disponibilità al lavoro di squadra, acquisita grazie a 24 anni di lavoro nel campo della libera professione ingegneristica.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottime doti organizzative a qualunque livello dell'ambito personale e lavorativo. In particolare, nell'ambito lavorativo, 24 anni di attività in un campo difficile e pieno di responsabilità come quello dell'Ingegnere libero professionista, hanno forgiato tale capacità a suon di esperienza.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Elevate doti maturate in 24 anni di attività lavorativa nel settore dell'energia (energie tradizionali e rinnovabili), del risparmio energetico (su nuove costruzioni e sulla riqualificazione energetica del patrimonio edilizio-impiantistico esistente), dell'ingegneria impiantistica, della prevenzione incendi e della sicurezza in generale. Pluriennale collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze come consulente esterno per docenze a Master e coordinatore di incarichi universitari per le diagnosi energetiche di edifici pubblici. Siamo ad oggi conducendo una diagnosi energetica per la Regione Valle d'Aosta su due edifici regionali (un assessorato ed un istituto scolastico) con innovativi sistemi di monitoraggio dinamico (progettati dal sottoscritto) per la rilevazione degli effettivi consumi energetici durante le stagioni di riscaldamento e condizionamento e l'individuazione di interventi e soluzioni ad hoc (su involucro, infissi ed impianti).
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Buone doti di disegno artistico. Buona capacità nel suonare pianoforte e nella conoscenza della musica (teoria, storia, musicisti classici e contemporanei).
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Buone capacità nelle lavorazioni manuali acquisite per pura passione (hobby vari quali giardinaggio, fai da te, modellismo) ed esperienze lavorative durante le vacanze scolastiche (falegnameria, officina meccanica). Capacità di condurre piccole barche a vela e windsurf. Appassionato di nuoto ed apnea, tennis, calcio e sport in generale.
PATENTE O PATENTI	Patenti A e B.

Curriculum Vitae – Marco Ginanni

ALLEGATI

Allego al presente curriculum personale una breve presentazione dello Studio Tecnico Associato del quale sono Socio e Legale Rappresentante, allo scopo di poter meglio far conoscere le capacità professionali di vostro interesse ed i tanti lavori ad oggi svolti per enti pubblici e privati.

DICHIARAZIONE

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 196/2003, per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data: 4 gennaio 2012

Firma:



A circular blue ink stamp from the 'ORDINE DEGLI INGEGNERI PISTOIA'. The center of the stamp contains the text 'DOTT. ING. MARCO GINANNI N° 756'. Below the stamp is a handwritten signature in blue ink that reads 'Marco Ginanni'.

Studio Tecnico Associato
Mannelli – Ginanni – Andreini

SERVIZI DI PROGETTAZIONE, INGEGNERIA E CONSULENZA TECNICA



Curriculum Professionale
2011

Via Dino Campana, 162 – 51100 Pistoia (PT)
tel. 0573 939480 – fax 0573 935107
e-mail: studiotecnicomga@gmail.com
Dott. Ing. Paolo Mannelli 335 8034712
Dott. Ing. Marco Ginanni 348 0745365
Per. Ind. Renzo Andreini 348 0745364
P.IVA 01491010474

Studio tecnico operante con
sistema qualità certificato ISO 9001



Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

INDICE:

GENERALITA':

- COMPOSIZIONE STUDIO ASSOCIATO – DATI DEI SOCI.....Pag. 2
- ABSTRACT DELLE PRINCIPALI ATTIVITA' PROFESSIONALI SVOLTE.....Pag. 7

PRINCIPALI PRESTAZIONI SVOLTE:

- PRINCIPALI STUDI ENERGETICI, PROGETTAZIONI,
DIREZIONI LAVORI E SICUREZZAPag. 8
- PRINCIPALI PRATICHE E PROGETTI DI PREVENZIONE INCENDI.....Pag. 18

SCHEDE SINTETICHE REFERENZE PRINCIPALI.....Pag. 25

Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

COMPOSIZIONE STUDIO ASSOCIATO DATI DEI SOCI



Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Lo Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini è composto dai seguenti professionisti:

Dott. Ing. Paolo Mannelli

PAOLO MANNELLI, nato a VOLTERRA (PI) il 12/05/1942, residente a MONTALE (PT) in via P. NENNI n. 60, iscritto all'Ordine degli INGEGNERI della provincia di PISTOIA al n.ro 203 dal 15/03/1972.

1. - DATI PERSONALI

- Cognome MANNELLI Nome PAOLO
- nato a VOLTERRA (PI) il 12/05/1942
- C.F.: MNN PLA 42E12M126V
- P.IVA.: 01491010474
- Residenza anagrafica VIA P. NENNI 60 – MONTALE (PT)
- Studio/recapito professionale: VIA D. CAMPANA 162 – 51100 PISTOIA
- Tel./Fax 0573/939480 – 0573/935107 Cell 335 8034712
- e-mail stamagi@virgilio.it

2. - TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

- Laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Pisa, il 29/11/1971;
- Iscritto nell'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pistoia al n. 203 dal 15/03/1972.

3. - ALTRI TITOLI

- Iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla Legge 818/1984 con il codice PT0203 I 0004;
- Iscritto all'Albo dei Fornitori per la Regione Toscana;
- Iscritto negli Elenchi dei soggetti abilitati alle verifiche in materia di sicurezza degli impianti al n° 40 presso la C.C.I.A. di Pistoia;
- Iscritto nell'Elenco dei Conciliatori della Camera Arbitrale presso la C.C.I.A. di Pistoia;
- Frequentato nel periodo 12/03/1997-20/06/1997 il corso "Direttiva Cantieri" di 120 ore, relativo al D.Lgs. 494/96 presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pistoia, valido per l'espletamento di tutti gli obblighi facenti capo al coordinatore della progettazione;
- Frequentato nel periodo gennaio 2007 corso di Responsabile e Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione – Modulo C (24 ore), ai sensi del D.Lgs. 626/94, presso l'Associazione Industriali di Pistoia.



Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Dott. Ing. Marco Ginanni

MARCO GINANNI, nato a PISTOIA il 24/12/1968, residente a SERRAVALLE P.SE (PT) in via PROV.LE LUCCHESI n. 118, iscritto all'Ordine degli INGEGNERI della provincia di PISTOIA al n.ro 756 dal 25/02/2003.

1. - DATI PERSONALI

- Cognome GINANNI Nome MARCO
- nato a PISTOIA il 24/12/1968
- C.F.: GNN MRC 68T24G713T
- P.IVA.: 01491010474
- Residenza anagrafica VIA PROV.LE LUCCHESI 118 – SERRAVALLE P.SE (PT)
- Studio/recapito professionale: VIA D. CAMPANA 162 – 51100 PISTOIA
- Tel./Fax 0573/939480 – 0573/935107 Cell 335 8034712
- e-mail stamagi@virgilio.it

2. - TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

- Diploma scuola secondaria superiore con Indirizzo:Elettrotecnica conseguito presso l'Istituto I.T.I.S. Silvano Fedi Città Pistoia nel 1987;
- Laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Firenze, il 07/11/2002;
- Iscritto nell'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pistoia al n. 756 dal 25/02/2003.

3. - ALTRI TITOLI

- Partecipazione attiva, a titolo di collaboratore, alle attività professionali svolte dallo studio tecnico dell'Ing. Paolo Mannelli, a partire dal settembre 1987;
- Partecipazione attiva, a titolo di collaboratore per gli aspetti di impiantistica, isolamento termico e prevenzione incendi, a vari progetti sviluppati dal Prof. Marco Sala, docente universitario presso la facoltà di Architettura di Firenze, a partire dal maggio 2003;
- Partecipazione al corso di formazione tecnica di 2° livello per progettazione di impianti di riscaldamento a pavimento, in conformità alla normativa UNI EN 1264, presso l'azienda RDZ di Pordenone, nel maggio 2003;
- Partecipazione, in veste di docente, ai corsi di formazione per RSPP e RLS di cui al D.Lgs 626/94, organizzati dalla società CESCOT di Pistoia a partire dal 1996 al 2005;
- Nel 2005, partecipazione, in veste di docente, al Master dal Titolo "Decreto Legislativo 192/2005, Strategie Progettuali", organizzato in Firenze dal Centro Interuniversitario ABITA di Firenze.
- Partecipazione al corso sulla Sicurezza nell'utilizzazione dei gas Combustibili, tenuto a Bologna il 15 dicembre 2006 dal CIG (Comitato Italiano Gas).



Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

- Nel 2009, partecipazione, in veste di docente, al Master dal Titolo “Geotermia e Pompe di calore geotermiche”, organizzato in Firenze dal Centro Interuniversitario ABITA di Firenze.
- Nel 2010, partecipazione, in veste di docente, al Master dal Titolo “Geotermia e Pompe di calore geotermiche”, organizzato in Firenze dal Centro Interuniversitario ABITA di Firenze.
- Nel 2010, partecipazione, in veste di relatore, al Convegno Internazionale sulle energie Rinnovabili “Ecomobility 2010” tenutosi presso il complesso termale Tettuccio di Montecatini Terme (PT).
- Nel 2011, partecipazione, in veste di docente, al Master dal Titolo “Geotermia e Pompe di calore geotermiche”, organizzato in Firenze dal Centro Interuniversitario ABITA di Firenze.
- Dal 2005 collabora con l'Università degli Studi di Firenze come consulente esterno esperto in diagnosi energetiche, fonti rinnovabili e strategie di risparmio energetico (interventi su involucro edilizio ed impianti). Nel 2011 riceve incarico specifico dall'Università di Firenze per la collaborazione nell'incarico affidato dalla Regione Valle d'Aosta per l'auditing energetico su due edifici regionali (assessorato ed istituto scolastico).
- Nel 2011, partecipazione, in veste di docente, ai corsi per installatori idraulici Ree_Trofit “Edilizia sostenibile: investire oggi per risparmiare domani” - Sistemi di risparmio energetico – Caldaie a condensazione – Impianti a biomasse – Impianti geotermici.

Dal 1987 collabora attivamente con lo Studio Tecnico Ing. Paolo Mannelli, mentre a partire dal 2003 inizia l'attività all'interno dello studio Associato Mannelli Ginanni Andreini.

Per. Ind. Renzo Andreini

RENZO ANDREINI, nato a PISTOIA il 26/02/1974, residente a PISTOIA in via ABBI PAZIENZA n. 2, iscritto al Collegio dei PERITI INDUSTRIALI e PERITI INDUSTRIALI LAUREATI della provincia di PISTOIA al n.ro 516 dal 05/05/2004.

1. - DATI PERSONALI

- Cognome ANDREINI Nome RENZO
- nato a PISTOIA il 26/02/1974
- C.F.: NDR RNZ 74B26G713G
- P.IVA.: 01491010474
- Residenza anagrafica VIA ABBI PAZIENZA 2 – PISTOIA
- Studio/recapito professionale: VIA D. CAMPANA 162 – 51100 PISTOIA
- Tel./Fax 0573/939480 – 0573/935107 Cell 335 8034712
- e-mail stamagi@virgilio.it



Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

2. - TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

- Diploma scuola secondaria superiore con Indirizzo:Elettrotecnica conseguito presso l'Istituto I.T.I.S. Silvano Fedi Città Pistoia nel 1993;
- Iscritto nel Collegio dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Pistoia al n. 516 dal 05/05/2004.

3. - ATTIVITA' PROFESSIONALI RITENUTE MAGGIORMENTE SIGNIFICATIVE

Tirocinio presso lo studio tecnico dell'Ing. Paolo Mannelli, a partire dal 09 dicembre 1993 fino al 02 febbraio 1996.

Partecipazione attiva, a titolo di collaboratore, alle attività professionali svolte dallo studio tecnico dell'Ing. Paolo Mannelli, a partire dal 02 febbraio 1996 fino al 31 dicembre 2004.

Partecipazione, in veste di docente, ai corsi di formazione per RSPP e RLS di cui al D.Lgs 626/94, organizzati dalla società CESCOT di Pistoia a partire dal 1996 al 2005;

Dal 2005 esercita direttamente la libera professione in associazione con l'Ing. Paolo Mannelli e l'Ing. Marco Ginanni.

Nel 2011, partecipazione, in veste di docente, ai corsi per installatori idraulici Ree_Trofit "Edilizia sostenibile: investire oggi per risparmiare domani" - Sistemi di automazione per l'ottimizzazione dei consumi energetici.



CURRICULUM

**ABSTRACT DELLE PRINCIPALI
ATTIVITA' PROFESSIONALI SVOLTE**

Lo Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini opera da molti anni nel settore della prevenzione incendi, dell'impiantistica tecnologica, della sicurezza e degli interventi edili, con attività di progettazione, direzione lavori e di consulenza, per aziende pubbliche e private.

Riportiamo di seguito un sintetico riepilogo della nostra attività professionale:

- **studi energetici, progettazione, direzione lavori e sicurezza cantiere di interventi di riqualificazione energetica involucri edilizi ed impianti tecnologici e per l'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia** coordinati con tecniche bioclimatiche (soluzione di isolamento, eliminazione ponti termici, schermatura, sostituzione infissi, impianti a pannelli solari termici, pannelli solari fotovoltaici, centrali geotermiche/biomassa, eolico, elettrici, protezione antincendio, termoidraulici e di condizionamento, ecc.). Gli incarichi di consulenza, studi di fattibilità, progettazione e direzione lavori svolti ad oggi dallo studio sono circa 2.000;

- **pratiche e progetti di prevenzione incendi**, per varie attività di tipo sanitarie-ospedaliere, alberghi, edifici scolastici, edifici pregevoli per arte e storia, attività commerciali, attività industriali, ecc. Le pratiche svolte ad oggi dallo studio sono circa 400;

- **pratiche e studi di nuovi insediamenti produttivi** e di ottimizzazione degli insediamenti esistenti. Le pratiche e studi svolti ad oggi dallo studio sono circa 50.

CURRICULUM

**PRINCIPALI STUDI
ENERGETICI, PROGETTAZIONI
DIREZIONI LAVORI E SICUREZZA**

Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Committente: Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze.
Descrizione sintetica del lavoro Studi energetici e di razionalizzazione delle reti impiantistiche - Realizzazione delle reti primarie di distribuzione del vapore, delle reti primarie antincendio, acqua sanitaria e delle reti primarie di energia elettrica in media ed in bassa tensione presso zona della Maternità e via Esculapio all'interno del complesso ospedaliero.
Prestazioni professionali effettuate: Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, misura, contabilità
Data incarico: 2005

Committente: Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze.
Descrizione sintetica del lavoro Studi energetici per l'ottimizzazione delle risorse impiantistiche dell'area San Luca - Realizzazione della polifora e cunicolo meccanico contenenti le reti primarie dell'impianto di teleriscaldamento con distribuzione di vapore, delle reti primarie antincendio, acqua sanitaria e delle reti primarie di energia elettrica in media ed in bassa tensione lungo il viale S. Luca all'interno del complesso ospedaliero.
Prestazioni professionali effettuate: Direzione dei lavori, misura, contabilità
Data incarico: 2006

Committente: Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze.
Descrizione sintetica del lavoro Realizzazione dei cavedi meccanici ed elettrici viale San Luca (zona NORD).
Prestazioni professionali effettuate: Direzione dei lavori, misura, contabilità
Data incarico: 2005

Committente: Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze.
Descrizione sintetica del lavoro Realizzazione dei cavedi meccanici ed elettrici via della Maternità (zona SUD).
Prestazioni professionali effettuate: Direzione dei lavori, misura, contabilità
Data incarico: 2005



Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Committente: Azienda ASL 6 Livorno
Descrizione sintetica del lavoro Presidio Ospedaliero di Livorno Studi energetici e di fattibilità per l'ottimizzazione dei consumi energetici e l'installazione di un sistema di trigenerazione.
Prestazioni professionali effettuate: Diagnosi energetiche e studi di fattibilità tecnico economica – soluzioni di trigenerazione.
Data incarico: 2009

Committente: Azienda ASL 6 Livorno
Descrizione sintetica del lavoro Presidio Ospedaliero di Portoferraio Studio energetico ed impiantistico per la ricerca di soluzioni ad hoc, mirate al risparmio energetico ed alla razionalizzazione distributiva. Impianti elettrici e meccanici relativa alla ristrutturazione del locale centrale termica.
Prestazioni professionali effettuate: Studi energetici preliminari - Progettazione esecutiva.
Data incarico: 2009

Committente: Università degli Studi di Firenze
Descrizione sintetica del lavoro Consulenza per diagnosi energetiche su edifici di pubblico uso – Docenze a Master universitari sulle fonti rinnovabili di energia e sul risparmio energetico degli edifici.
Prestazioni professionali effettuate: Diagnosi energetiche – consulenze - docenze.
Data incarico: 2005-:-2010

Committente: Università degli Studi di Firenze
Descrizione sintetica del lavoro Incarico per diagnosi energetica su edifici pubblici della regione Valle d'Aosta, con sistema innovativo di monitoraggio consumi e rilevamento principali punti di intervento ad hoc.
Prestazioni professionali effettuate: Consulenza, progettazione, rilievi , messa a punto sistema dinamico di diagnosi energetica e soluzioni mirate ad hoc.
Data incarico: in corso.



Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Committente: Casa Livorno e Provincia S.p.A., Livorno.

Descrizione sintetica del lavoro:

Costruzione di nuovi alloggi con tecniche costruttive di edilizia ed impiantistica innovative e volte al risparmio energetico ed allo sfruttamento delle fonti rinnovabili di energia solare (solare termico e fotovoltaico).

Prestazioni professionali effettuate:

Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva.

Data incarico: 2005

Committente: Comune di Castelnuovo Val di Cecina (PI)

Descrizione sintetica del lavoro:

Borgo di Montecastelli Pisano (PI)

Teleriscaldamento del Borgo di Montecastelli Pisano da fonti geotermiche, mediante la realizzazione di condotta interrata per il trasporto dell'acqua surriscaldata con una lunghezza complessiva di 6Km e la realizzazione di centrali di rilancio.

Prestazioni professionali effettuate:

Direzione, misura e contabilità dei lavori.

Data incarico: 2007

Committente: Pace Costruzioni via Grazie Deledda, 18 Pistoia

Descrizione sintetica del lavoro:

Realizzazione di un condominio ad uso civile in via del Bizarro n° 18 composto da 5 unità abitative.

Prestazioni professionali effettuate:

Progettazione definitiva ed esecutiva di tutta l'impiantistica elettrica.

Data incarico: 2009

Committente: Comune di Larciano (PT)

Descrizione sintetica del lavoro:

Realizzazione di impianto solare fotovoltaico con potenza di picco pari 20KWp sulla copertura della scuola media F. Ferrucci località Larciano (PT).

Prestazioni professionali effettuate:

Progettazione preliminare, definitiva e direzione lavori

Data incarico: 2009

Committente: A.T.P. Convergenze via dell'Abbondanza n°18 – 51100 Pistoia.

Descrizione sintetica del lavoro.

Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Nuovo complesso residenziale in area PEEP località Masiano Pistoia. Realizzazione delle opere di urbanizzazione e di n° 12 edifici un ità abitative a "patio", n° 18 unità abitative a schiera, n° 25 unità abitative in condo minio, compreso opere di condominio e di supercondominio.

Prestazioni professionali effettuate:

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di tutta l'impiantistica elettrica e meccanica.

Data incarico: 2005

Committente: Artimino S.p.A., Carmignano (PO)

Descrizione sintetica del lavoro.

Ristorante "Biagio Pignatta", viale Papa Giovanni XXIII, 1, Artimino, Carmignano (PO).

Prestazioni professionali effettuate:

Progettazione esecutiva e direzione lavori impianto di adduzione gas metano.

Data incarico: 2006

Committente: Pace Costruzioni via Grazie Deledda, 18 Pistoia

Descrizione sintetica del lavoro:

Realizzazione di un condominio ad uso civile in via del Bizzarro n° 18 composto da 5 unità abitative.

Prestazioni professionali effettuate:

Progettazione definitiva ed esecutiva di tutta l'impiantistica elettrica.

Data incarico: 2009

Committente: Amministrazione Provinciale di Pisa

Descrizione sintetica del lavoro.

Sede Vigili del Fuoco "Saline di Volterra".

Impianti meccanici ed elettrici locali palestra, spogliatoi, rimessa e locali accessori.

Prestazioni professionali effettuate:

Progettazione definitiva ed esecutiva

Data incarico: 2007

Committente: Villa Arceno s.r.l. San Gusmé – Castelnuovo Berardenga (SI)

Descrizione sintetica del lavoro.

Nuovo complesso residenziale in località "Il Romito" in comune di Castelnuovo Berardenga Provincia di Siena.

Costruzione di n° 20 unità abitative a "schiera" e n° 32 unità Abitative in "linea".

Prestazioni professionali effettuate:

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di tutta l'impiantistica meccanica ed elettrica.

Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Data incarico: 2005

Committente: Baya del Sol srl, C.so Roma 2/A - Montecatini Terme (PT).

Descrizione sintetica del lavoro

Realizzazione nuovo centro estetico solarium ubicato in Via Masaccio 208, Firenze.

Prestazioni professionali effettuate:

Progettazione esecutiva e direzione lavori impianti meccanici.

Data incarico: 2009

Committente: Primi Immobiliare via Gioberti, 2 Montecatini Terme (PT)

Descrizione sintetica del lavoro

Realizzazione di un condominio ad uso civile in via Torimo Montecatini Terme (PT) composto da da 6 unità abitative.

Prestazioni professionali effettuate:

Progettazione definitiva ed esecutiva di tutta l'impiantistica elettrica.

Data incarico: 2007

Committente: Antica Villa di San Felice s.r.l.

Descrizione sintetica del lavoro:

Recupero del complesso Antica Villa di San Felice per la realizzazione di n° 13 unità abitative. Edificio di rilevante interesse storico.

Prestazioni professionali effettuate:

Progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori di tutta l'impiantistica elettrica.

Data incarico: 2008

Committente: Pace Costruzioni via Grazie Deledda, 18 Pistoia

Descrizione sintetica del lavoro:

Realizzazione di un condominio ad uso civile in via del Bizzarro n° 18 composto da 5 unità abitative.

Prestazioni professionali effettuate:

Progettazione definitiva ed esecutiva di tutta l'impiantistica elettrica.

Data incarico: 2009

Committente: Provincia Italiana Missionari del Sacro Cuore, via E. Poggi 6, Firenze

Descrizione sintetica del lavoro:

Impianti meccanici ed elettrici (di asservimento) solare termico per produzione acqua calda sanitaria

Prestazioni professionali effettuate:

Progettazione esecutiva.

Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Data incarico: 2008

Committente: Mantellassi Enzo. Comune di Quarrata via S. Lorenzo 65, provincia di Pistoia.

Descrizione sintetica del lavoro:

Impianto fotovoltaico su terreno adibito a giardino di pregio annesso ad una civile abitazione in Comune di Quarrata via S. Lorenzo 65 (PT) con potenza nominale pari a 19,80KW.

Prestazioni effettuate:

Progettazione preliminare, esecutiva, Direzione Lavori e richiesta incentivazione al GSE.

Data incarico: 2008

Committente: Satis S.P.A. Statale 697 – 51039 Quarrata (PT).

Descrizione sintetica del lavoro:

Impianto fotovoltaico sulla copertura di un fabbricato ad uso industriale connesso alla rete elettrica in media tensione 15KV. Potenza nominale pari a 150KW.

Prestazioni effettuate:

Progettazione preliminare, esecutiva, Direzione Lavori e richiesta incentivazione al GSE.

Data incarico: 2008

Gai Riccardo Comune di Pistoia (PT) Via Cialdina n°36.

Descrizione sintetica del lavoro:

Impianto fotovoltaico su terreno agricolo sito in via Cialdina n°36 – Pistoia, con potenza nominale pari a **5,61KW**, composto da 33 moduli SHARP da 170W al **silicio monocristallino** ed un inverter Power-One Aurora 6KW, connesso alla rete BT con sistema monofase.

Prestazioni effettuate:

Progettazione preliminare, esecutiva, Direzione Lavori e richiesta incentivazione al GSE.

Data incarico: 2007

Committente: **S.V.R.A. S.P.A.** via Montalbano loc. Ponte Stella Comune di Serravalle P.se.

Descrizione sintetica del lavoro:

Impianto fotovoltaico sulla copertura di un fabbricato industriale in via Montalbano Serravalle P.se con potenza pari a **19,74KW**, composto da 94 moduli SANYO da 210W al **silicio monocristallino** e n°3 inverter Power-One Aurora 6KW. Sistema Trif ase.

Prestazioni effettuate:

Progetto preliminare, esecutivo, D. L. e richiesta incentivazione al GSE.

Data incarico: 2007

Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Committente: Centalgomma s.r.l. via Labriola n° 180 Montemurlo (PO)
Descrizione sintetica del lavoro: Impianto fotovoltaico sulla copertura di un fabbricato artigianale sito in via Labriola n° 180 Comune Montemurlo (PO) con potenza nominale pari a 19,95KW , composto da n° 114 pannelli Trina Solar monocristallini potenza 175Wp e n° 3 inverter Power-One Aurora 6KW. Sistema Trifase.
Prestazioni effettuate: Progettazione preliminare, esecutiva, Direzione Lavori e richiesta incentivazione al GSE.
Data incarico: 2007

Committente: Valmetano Località Pittini via Ponte Buggianese, 150/A (PT).
Descrizione sintetica del lavoro: Impianto fotovoltaico sulla copertura di un fabbricato artigianale sito in Località Pittini via Ponte Buggianese, 150/A (PT) con potenza nominale pari a 19,80KW
Prestazioni effettuate: Progettazione preliminare, esecutiva e richiesta incentivazione al GSE.
Data incarico: 2009

Committente: Centalgomma s.r.l. via Labriola n° 173 Montemurlo (PO)
Descrizione sintetica del lavoro: Impianto fotovoltaico sulla copertura di un fabbricato artigianale a 19,44KW .
Prestazioni effettuate: Progettazione preliminare, esecutiva, Direzione Lavori e richiesta incentivazione al GSE.
Data incarico: 2009

Committente: Unicoop Montagna P.se. via Marconi 11/13 – S. Marcello P.se (PT)
Descrizione sintetica del lavoro: Impianto fotovoltaico sulla copertura di un supermercato di nuova costruzione sito in S. Marcello P.se con potenza nominale pari a 9,80KW
Prestazioni effettuate: Progettazione preliminare, esecutiva, richiesta incentivazione al GSE.
Data incarico: 2008

Committente: Idrobox di Brafa M. Alessandro., Via Marconi n° – 59013 Montemurlo (PO).
Descrizione sintetica del lavoro: Impianto fotovoltaico sulla copertura di una struttura di acciaio adibita a lavaggio autoveicoli sita in via Fiorentina, 87/d Pistoia. Potenza nominale pari a 9,18KW
Prestazioni effettuate:

Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Progettazione preliminare, esecutiva, richiesta incentivazione al GSE.

Data incarico: 2009

Committente: **Tessitura Piantini s.n.c.** via Primo Maggio 18/20 – 51037 Montale (PT).

Descrizione sintetica del lavoro:

Impianto fotovoltaico in sostituzione della copertura esistente di un edificio industriale con potenza di picco pari a **100,80KWp**.

Prestazioni effettuate:

Progettazione preliminare ed esecutiva.

Data incarico: 2009

Committente: **Manifattura Filati F.lli Meoni** via Bocca di Stella 10-12 Carmignano (PO).

Descrizione sintetica del lavoro:

Impianto fotovoltaico in sostituzione della copertura esistente di un edificio industriale con potenza di picco pari a **32,20KWp**.

Prestazioni effettuate:

Progettazione preliminare ed esecutiva.

Data incarico: 2009

Committente: **Gruppo Colle s.r.l.** Via Giuseppe di Vittorio 3/5 – 59025 Cantagallo (PO)

Descrizione sintetica del lavoro: Impianto fotovoltaico su terreno agricolo con potenza di picco pari a **199,92KWp**.

Prestazioni effettuate:

Progettazione preliminare ed esecutiva.

Data incarico: 2009

Committente: **Ciulli Mario s.r.l.** loc. Casa ai Venti – Monticiano (SI).

Descrizione sintetica del lavoro:

Impianto fotovoltaico con moduli a film sottile al silicio amorfo in sostituzione della copertura esistente di un edificio industriale con potenza di picco pari a **19,58KWp**.

Prestazioni effettuate:

Progettazione preliminare ed esecutiva.

Data incarico: 2009

Committente: **Casalp** Casa Livorno e Provincia S.P.A. Viale I. Nievo, 59/61 Livorno.

Descrizione sintetica del lavoro:

Contratto di Quartiere II, Comune di Piombino – IU n. 13 N.C. di n. 36 + 24 alloggi in Piombino, IU n. 13.

Impianto fotovoltaico sopra passaggi pedonali all'interno del parco/giardino con potenza

Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

nominale pari a **19,9KW.**

Prestazioni effettuate:

Progettazione preliminare ed esecutiva

Data incarico: 2006

Committente: **Comune di Montale** via A. Gramsci 19 - Montale.

Descrizione sintetica del lavoro:

Asilo Nido via Gianni Rodari Montale - è stato effettuato uno studio di fattibilità per i contenimenti energetici e l'autoproduzione di energia da fonti rinnovabili mediante impianto solare termico per la produzione di acqua calda ad uso sanitario ed impianto solare fotovoltaico posto sopra la copertura con potenza nominale pari a **19KW.**

Prestazioni effettuate: Studio di fattibilità.

Data incarico: 2008

Committente: Tessitura **Effeti s.r.l.** via Croce Rossa 15/19 – 59100 Prato.

Descrizione sintetica del lavoro: Impianto fotovoltaico in sostituzione della copertura esistente di un edificio industriale con potenza di picco pari a **186,40KWp.**

Prestazioni effettuate:

Progettazione preliminare ed esecutiva.

Data incarico: 2009

Committente: **Viavai Piante Pratesi Simone** via Pratese, 560 – 51100 Prato.

Descrizione sintetica del lavoro:

Impianto fotovoltaico in sostituzione della copertura in amianto di una rimessa agricola con potenza di picco pari a **19,80KWp.**

Prestazioni effettuate:

Progettazione preliminare ed esecutiva.

Data incarico: 2009

CURRICULUM

**PRINCIPALI PRATICHE E
PROGETTI DI PREVENZIONE INCENDI**

Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Committente: Casa di Cura Santa Rita, via Manin 29, Montecatini Terme (PT)
Edificio: Casa di Cura Santa Rita, via Manin 29, Montecatini Terme (PT)
Descrizione sintetica del lavoro: Clinica privata con sale di degenza, sale operatorie, studi medici, locali radiologici, locali medici vari, ecc. Adeguamento alle norme di prevenzione incendi e di sicurezza.
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2005

Committente: Comune di Montecatini Terme (PT)
Edificio: Biblioteca Comunale, Montecatini Terme (PT).
Descrizione sintetica del lavoro: Edificio di rilevante interesse architettonico all'interno del quale sono presenti sale di lettura, uffici, saletta espositiva, deposito, ecc. Adeguamento alle norme di prevenzione incendi e di sicurezza.
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2001

Committente: Comune di Montecatini Terme (PT)
Edificio: Scuola Media "Chini ex D. Alighieri" - Montecatini Terme (PT)
Descrizione sintetica del lavoro: Adeguamento alle norme di prevenzione incendi dell'edificio scolastico: - opere idrauliche per la realizzazione della rete idrica antincendio - opere edili per la realizzazione di scale e porte per uscite di sicurezza.
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2001

Committente: Comune di Montecatini Terme (PT)
Edificio: Scuola materna Rodari, Montecatini Terme (PT)
Descrizione sintetica del lavoro: Adeguamento alle norme di prevenzione incendi dell'edificio scolastico: - opere idrauliche per la realizzazione della rete idrica antincendio - opere edili per la realizzazione di scale e porte per uscite di sicurezza.

Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2001

Committente: Comune di Montecatini Terme (PT)
Edificio: Scuola elementare e materna "Fucini", Nievole (PT)
Descrizione sintetica del lavoro: Adeguamento alle norme di prevenzione incendi e di sicurezza. Opere elettriche antincendio (con sistema di controllo e gestione degli impianti e delle sicurezze dell'edificio); opere edili antincendio; opere idriche antincendio.
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2001

Committente: Comune di Montecatini Terme (PT)
Edificio: Scuola elementare e materna "Don Facibeni", Montecatini T. (PT)
Descrizione sintetica del lavoro: Adeguamento alle norme di prevenzione incendi e di sicurezza. Opere elettriche antincendio (con sistema di controllo e gestione degli impianti e delle sicurezze dell'edificio); opere edili antincendio; opere idriche antincendio.
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2001

Committente: Comune di Montecatini Terme (PT)
Edificio: Scuola Media "Chini ex Giusti" - Montecatini Terme (PT)
Descrizione sintetica del lavoro: Adeguamento alle norme di prevenzione incendi e di sicurezza. Opere elettriche antincendio (con sistema di controllo e gestione degli impianti e delle sicurezze dell'edificio); opere edili antincendio; opere idriche antincendio.
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2001

Committente: Comune di Montecatini Terme (PT)

Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Edificio: Piscina Comunale, Montecatini Terme (PT)
Descrizione sintetica del lavoro: Edificio ad uso sportivo. Adeguamento alle norme di prevenzione incendi e di sicurezza . Opere edili ed impiantistiche elettriche.
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2000

Committente: Casa Livorno e Provincia S.p.A., Livorno.
Edificio: Edificio di civile abitazione via Feliks Bikonacki 10, Livorno
Descrizione sintetica del lavoro: Edificio civile abitazione con altezza in gronda superiore a 32m.
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2009

Committente: Casa Livorno e Provincia S.p.A., Livorno.
Edificio: Edificio di civile abitazione via De Sanctis 1, Livorno
Descrizione sintetica del lavoro: Edificio civile abitazione con altezza in gronda superiore a 32m.
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2005

Committente: GED Distribution, via della Repubblica, Z.I. Stabbia, Cerreto Guidi (FI)
Descrizione sintetica del lavoro: GED Distribution, via della Repubblica, Z.I. Stabbia, Cerreto Guidi (FI)
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2007

Committente: Azienda Agricola La Toscanina di Nanni Marco, via Ombrone Vecchio 118, Pistoia

Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Descrizione sintetica del lavoro: Azienda agricola
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2007
Committente: Orso Bianco Center Service s.r.l., via Goraiolo 64, Marliana (PT)
Descrizione sintetica del lavoro: Attività alberghiera
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2008
Committente: Standhall, via Francesca Nord 78, 50050 Cerreto Guidi (FI)
Descrizione sintetica del lavoro: Allestimenti di stands fieristici in legno e materiali vari
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2009
Committente: Condominio via Dogali sito in via Dogai 2/12 - Firenze
Descrizione sintetica del lavoro: Condominio via Dogali sito in via Dogai 2/12 - Firenze
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2008
Committente: Unicoop Montagna P.se. via Marconi 11/13 – S. Marcello P.se (PT)
Descrizione sintetica del lavoro: Nuovo Centro Commerciale Coop Area Ex Enel, San Marcello P.se (PT)
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2007
Committente: Immobiliare Edera s.r.l., via San Donato 242, Pistoia

Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Descrizione sintetica del lavoro: Fabbricato ad uso commerciale, Via Toscana, Chianciano (PT)
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2005

Committente: Milianti Mara s.r.l., Via Gramsci 243, 51037 Montale (PT)
Descrizione sintetica del lavoro: Milianti Mara s.r.l., Insediamento PIP Via Garibaldi lotti 9,10,11, 51037 Montale (PT)
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 2002

Committente: Rifinizione Veneta, via Parugiano di Sotto 89, 50045 Montemurlo (PO)
Descrizione sintetica del lavoro: Rifinizione Veneta, via Parugiano di Sotto 89, 50045 Montemurlo (PO)
Prestazioni professionali effettuate: Esame progetto per l'ottenimento del parere preventivo da parte del comando provinciale dei Vigili del Fuoco ai fini del rilascio del certificato di prevenzione incendi.
Data incarico: 1999

Committente: Comune di Pistoia
Descrizione sintetica del lavoro: Palazzo Comunale, Pistoia. Edificio storico di rilevante interesse architettonico, sottoposto al controllo delle Belle Arti, all'interno del quale sono presenti Uffici, Sala Consiliare, Musei, Depositi, Locali Tecnologici, ecc. Adeguamento normativo impiantistico ed antincendio; progetto esecutivo di un primo stralcio per la messa a norma degli impianti elettrici, fra cui impianto automatico di rivelazione e segnalazione incendio.
Prestazioni professionali effettuate: Progettazione esecutiva e direzione lavori, misura e contabilità lavori
Data incarico: 1997

Committente: Comune di Pistoia
Descrizione sintetica del lavoro: Teatro Comunale "Manzoni", Pistoia.

Studio Tecnico Associato Mannelli – Ginanni – Andreini

Dott. Ing. Paolo Mannelli Dott. Ing. Marco Ginanni Per. Ind. Renzo Andreini
servizi di progettazione, ingegneria e consulenza tecnica

CURRICULUM

Realizzazione dell'impianto automatico di rivelazione e segnalazione incendio. La progettazione ha richiesto particolare cura ed attenzione nella scelta delle soluzioni progettuali e delle apparecchiature installate, essendo di primaria importanza la tempestiva e sicura rivelazione dell'incendio, visto il valore storico-artistico dell'immobile e la necessità di dover gestire l'esodo sicuro e corretto di un numero molto elevato di persone.

Prestazioni professionali effettuate:

Progettazione esecutiva e direzione lavori, misura e contabilità lavori

Data incarico: 1997

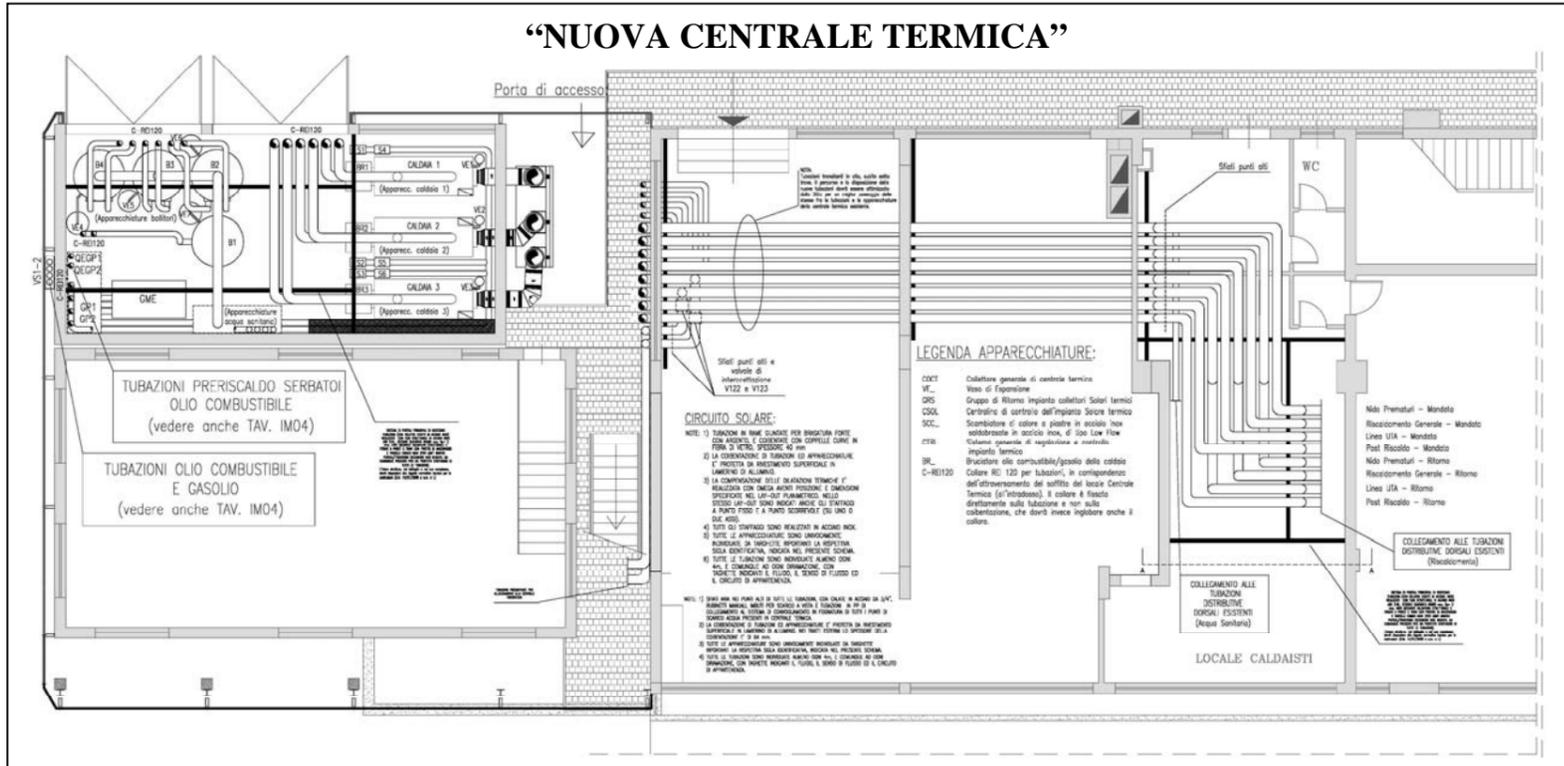


CURRICULUM

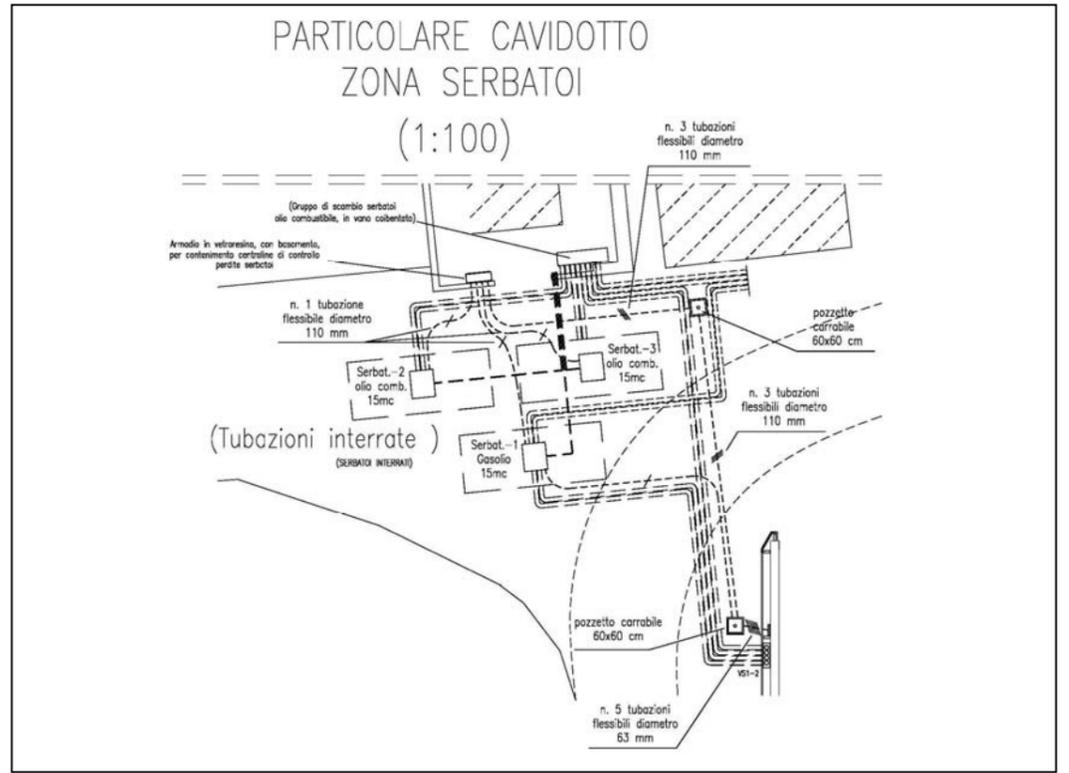
**SCHEDE SINTETICHE
REFERENZE PRINCIPALI**

OSPEDALE DI PORTOFERRAIO (ELBA)

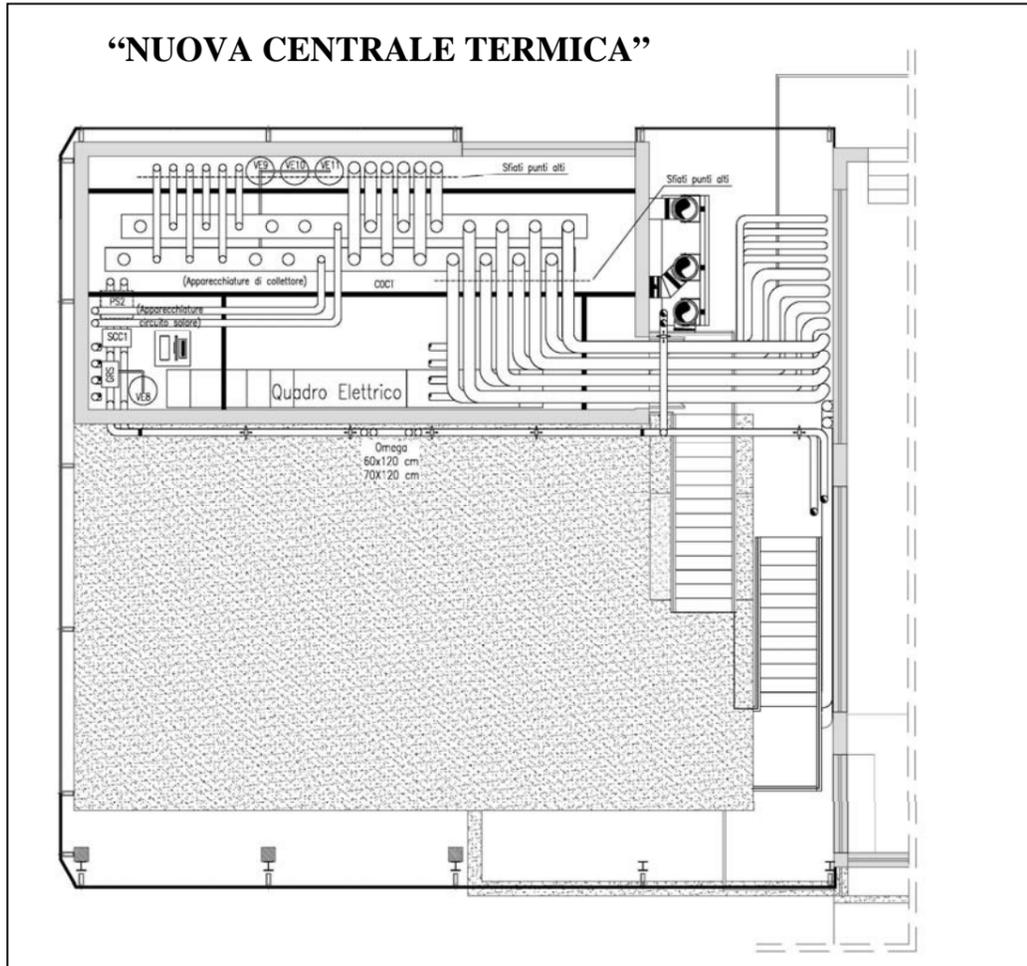
“NUOVA CENTRALE TERMICA”



PARTICOLARE CAVIDOTTO ZONA SERBATOI (1:100)

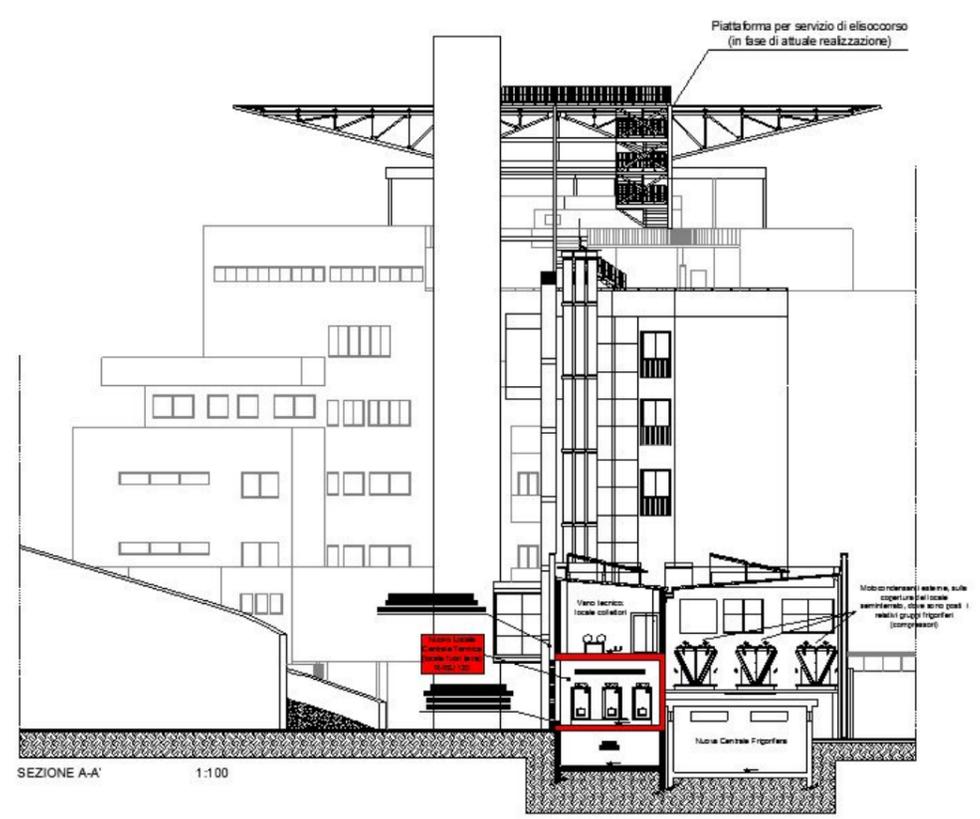


“NUOVA CENTRALE TERMICA”

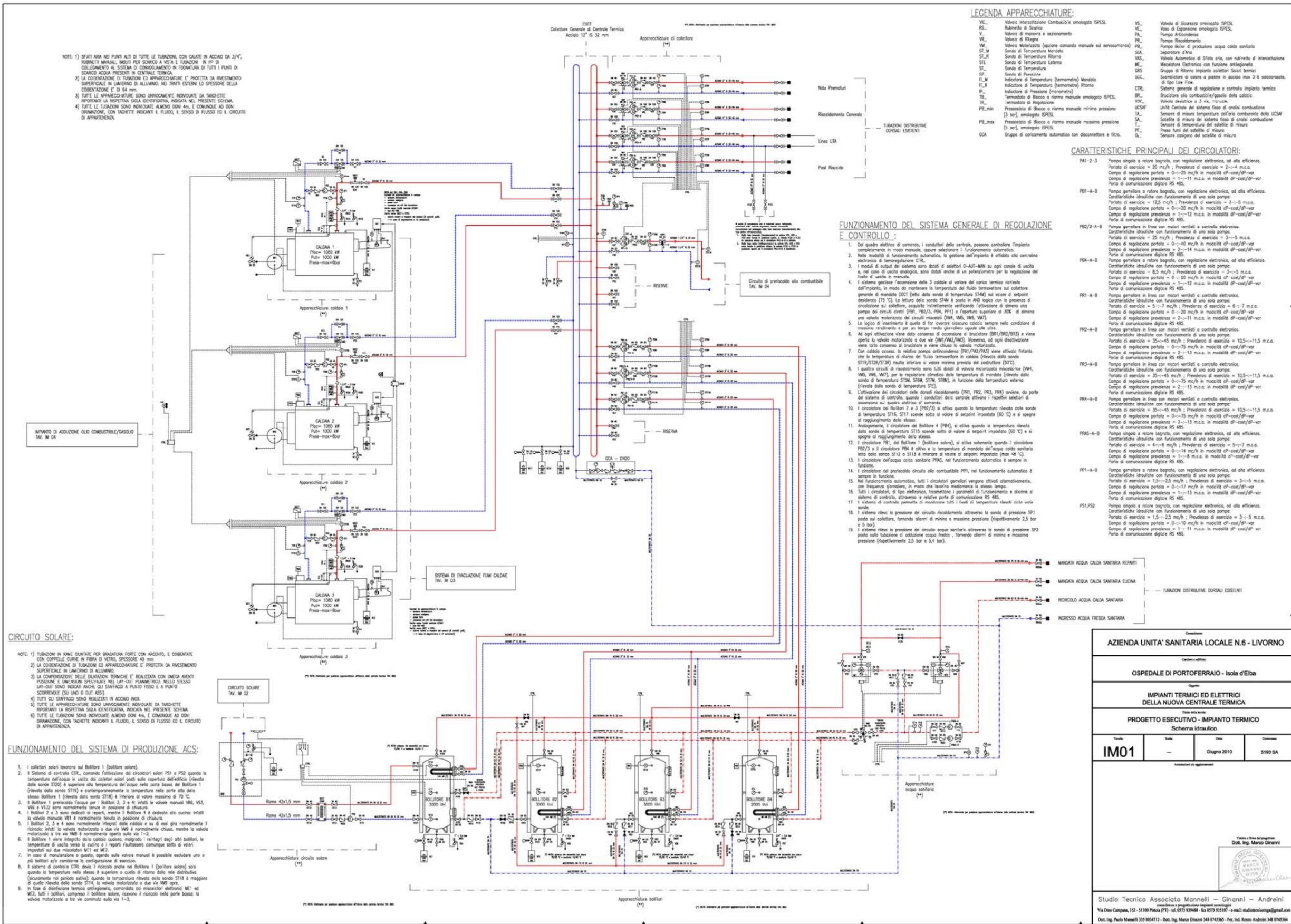


Azienda:			
AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE N.6 - LIVORNO			
Cantiere e edificio:			
OSPEDALE DI PORTOFERRAIO - Isola d'Elba			
Oggetto:			
ESAME PROGETTO PER L'OTTENIMENTO DEL PARIERE PREVENTIVO DA PARTE DEL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO AI FINI DEL RILASCIO DEL CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI			
VARIANTE ALLA PRATICA DI PREVENZIONE INCENDI N. 28478 INERENTE LA REALIZZAZIONE DELLA			
"NUOVA CENTRALE TERMICA"			
Titolo della avvisi:			
UBICAZIONE DELLA NUOVA CENTRALE TERMICA NEL CONTESTO DELL'AREA OSPEDALIERA			
Disegno:	Scala:	Data:	Cartella no.:
EP01	1:250	14 aprile 2010	4856

“OSPEDALE DI PORTOFERRAIO (LI)”



OSPEDALE DI PORTOFERRAIO (ELBA)



NOTE: 1) STATI ARIA NEI PUNTI ALTI DI TUTTE LE TUBAZIONI, CON CALATE IN ACCIAIO DA 3/4", RIBRISTITI MANUALI, MURTI PER SCARICO A VISTA E TUBAZIONI IN PP DI COLLEGAMENTO AL SISTEMA DI CONDIZIONAMENTO IN TUBAZIONI DI TUTTI I PUNTI DI SCARICO ACQUA PRESENTI IN CENTRALE TERMICA.
 2) LA COIBENTAZIONE DI TUBAZIONI ED APPARECCHIATURE E' PROTETTA DA RIVESTIMENTO SUPERFICIALE IN LAMIERINO DI ALLUMINIO, NEI TRATTI ESISTONO LE SPESORE DELLA COIBENTAZIONE E' DI 64 mm.
 3) TUTTE LE APPARECCHIATURE SONO UNIDIREZIONALI, INDICATE DA TARGHETTE RISPETTANTI LA RISPETTIVA SIGLA IDENTIFICATIVA, INDICATA NEL PRESENTE SCHEMA.
 4) TUTTE LE TUBAZIONI SONO INDICATE ALMENO CON 4m, E COMUNQUE AD OGNI DIMENSIONE, CON TARGHETTE INDICANTI IL FLUIDO, IL SENSO DI FLUSSO ED IL CIRCUITO DI APPARTENENZA.

LEGENDA APPARECCHIATURE:

VC	Valvole intercettazione Combustibile omologato ESPEL	VS	Valvole di Sicurezza omologato ESPEL
RS	Rubinetto di Scarico	V	Valvole di Espansione omologato ESPEL
V	Valvole di manovra e sezionamento	PA	Pompa Anticondensa
VR	Valvole di Rilascio	PR	Pompa Riscaldamento
VM	Valvole Motorizzate (opzione comando manuale sul servocomando)	PS	Pompa Boiler di produzione acqua calda sanitaria
ST	Sonda di Temperatura Motore	SA	Separatore d'Aria
STL	Sonda di Temperatura Lettore	W	Valvola Automatica di Sifone ari, con rubinetti di intercettazione
SP	Sonda di Pressione	ME	Motore Elettronico con funzione anticongelante
IM	Indicatore di Temperatura (termometro) Mandato	GRS	Gruppo di Rilascio impianto collettivi Scari termici
IR	Indicatore di Temperatura (termometro) Ritorno	SCV	Servocomando di essere a pastine in acciaio inox 316 saccorrotta, di tipo Low Flow
IP	Indicatore di Pressione (manometro)	CTL	Sistema generale di regolazione e controllo impianto termico
IR	Interruttore di Regolazione	BR	Bruciatore olio combustibile/gasolio della caldaia
PR_min	Pressostato di Blocco a riarme manuale minima pressione (3 bar), omologato ESPEL	UCSF	Unità Centrale del sistema fessio di analisi combustione
PR_max	Pressostato di Blocco a riarme manuale massima pressione (3 bar), omologato ESPEL	TA	Sensore di misura temperatura dell'aria comburante della UCSF
GCA	Gruppo di corronamento automatico con disconnettore e filtro.	SA	Scalda di misura del sistema fessio di analisi combustione
		PF	Pressi fumi del satellite di misura
		QL	Sensore assigato del satellite di misura

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEI CIRCOLATORI:

PA1-2-3	Pompa singola a motore bagnato, con regolazione elettronica, ad alta efficienza. Portata di esercizio = 20 mc/h; Prevalenza di esercizio = 2-4 m.c.a. Campo di regolazione portata = 0-25 mc/h in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Campo di regolazione prevalenza = 1-11 m.c.a. in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Porta di comunicazione digitale RS 485.
PR1-A-B	Pompa generatore a motore bagnato, con regolazione elettronica, ad alta efficienza. Caratteristiche idrauliche con funzionamento di una sola pompa: Portata di esercizio = 12,5 mc/h; Prevalenza di esercizio = 3-5 m.c.a. Campo di regolazione portata = 0-20 mc/h in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Campo di regolazione prevalenza = 1-12 m.c.a. in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Porta di comunicazione digitale RS 485.
PR2/3-A-B	Pompa generatore in linea con motori verticali a controllo elettronico. Caratteristiche idrauliche con funzionamento di una sola pompa: Portata di esercizio = 25 mc/h; Prevalenza di esercizio = 3-5 m.c.a. Campo di regolazione portata = 0-40 mc/h in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Campo di regolazione prevalenza = 2-14 m.c.a. in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Porta di comunicazione digitale RS 485.
PR4-A-B	Pompa generatore a motore bagnato, con regolazione elettronica, ad alta efficienza. Caratteristiche idrauliche con funzionamento di una sola pompa: Portata di esercizio = 8,5 mc/h; Prevalenza di esercizio = 3-5 m.c.a. Campo di regolazione portata = 0-20 mc/h in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Campo di regolazione prevalenza = 1-12 m.c.a. in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Porta di comunicazione digitale RS 485.
PR1-A-B	Pompa generatore in linea con motori verticali a controllo elettronico. Caratteristiche idrauliche con funzionamento di una sola pompa: Portata di esercizio = 5-7 mc/h; Prevalenza di esercizio = 6-7 m.c.a. Campo di regolazione portata = 0-20 mc/h in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Campo di regolazione prevalenza = 2-11 m.c.a. in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Porta di comunicazione digitale RS 485.
PR2-A-B	Pompa generatore in linea con motori verticali a controllo elettronico. Caratteristiche idrauliche con funzionamento di una sola pompa: Portata di esercizio = 30-45 mc/h; Prevalenza di esercizio = 10,5-11,5 m.c.a. Campo di regolazione portata = 0-75 mc/h in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Campo di regolazione prevalenza = 2-13 m.c.a. in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Porta di comunicazione digitale RS 485.
PR3-A-B	Pompa generatore in linea con motori verticali a controllo elettronico. Caratteristiche idrauliche con funzionamento di una sola pompa: Portata di esercizio = 35-45 mc/h; Prevalenza di esercizio = 10,5-11,5 m.c.a. Campo di regolazione portata = 0-75 mc/h in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Campo di regolazione prevalenza = 2-13 m.c.a. in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Porta di comunicazione digitale RS 485.
PR4-A-B	Pompa generatore in linea con motori verticali a controllo elettronico. Caratteristiche idrauliche con funzionamento di una sola pompa: Portata di esercizio = 30-45 mc/h; Prevalenza di esercizio = 10,5-11,5 m.c.a. Campo di regolazione portata = 0-75 mc/h in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Campo di regolazione prevalenza = 2-13 m.c.a. in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Porta di comunicazione digitale RS 485.
PR5-A-B	Pompa singola a motore bagnato, con regolazione elettronica, ad alta efficienza. Caratteristiche idrauliche con funzionamento di una sola pompa: Portata di esercizio = 4-6 mc/h; Prevalenza di esercizio = 5-7 m.c.a. Campo di regolazione portata = 0-14 mc/h in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Campo di regolazione prevalenza = 1-8 m.c.a. in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Porta di comunicazione digitale RS 485.
PR1-A-B	Pompa generatore a motore bagnato, con regolazione elettronica, ad alta efficienza. Caratteristiche idrauliche con funzionamento di una sola pompa: Portata di esercizio = 1,5-2,5 mc/h; Prevalenza di esercizio = 3-5 m.c.a. Campo di regolazione portata = 0-17 mc/h in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Campo di regolazione prevalenza = 1-13 m.c.a. in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Porta di comunicazione digitale RS 485.
PS1/PS2	Pompa singola a motore bagnato, con regolazione elettronica, ad alta efficienza. Caratteristiche idrauliche con funzionamento di una sola pompa: Portata di esercizio = 1,5-2,5 mc/h; Prevalenza di esercizio = 3-5 m.c.a. Campo di regolazione portata = 0-10 mc/h in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Campo di regolazione prevalenza = 1-11 m.c.a. in modalità ΔP -cost/ ΔP -var. Porta di comunicazione digitale RS 485.

FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA GENERALE DI REGOLAZIONE E CONTROLLO:

1. Dal quadro elettrico di comando, il conduttore della centrale, possono controllare l'impianto completamente in modo manuale, oppure selezionare il funzionamento automatico.
2. Nella modalità di funzionamento automatico, la gestione dell'impianto è affidata al sistema di controllo elettronico di regolazione CTR.
3. I moduli di output del sistema sono dotati di selettori 0-AUT-MAN su ogni canale di uscita e, in caso di uscita analogica, sono dotati anche di un potenziometro per la regolazione del livello di uscita in manuale.
4. Il sistema gestisce l'accensione delle 3 caldaie del corico termico richiesto dall'impianto, in modo da mantenere la temperatura del fluido termovettore sul collettore generale di mandata COT (letta dalla sonda di temperatura STM) sul valore di setpoint desiderato (75 °C). La lettura della sonda STM è azionata in AND logico con la presenza di circolazione sul collettore, acquisita indirettamente verificando l'attivazione di almeno una pompa dei circuiti diretti (PR1, PR2/3, PR4, PR5) o l'apertura superiore di SOE di almeno una valvola motorizzata dei circuiti miscelati (VM, VM, VM, VM).
5. La logica di inserimento è quella di far lavorare ciascuna caldaia sempre nella condizione di massimo rendimento e per un tempo medio giornaliero uguale alle altre.
6. Ad ogni attivazione viene data consenso di accensione al bruciatore (BR1/BR2/BR3) e viene aperta la valvola motorizzata a due vie (VM1/VM2/VM3). Viceversa, ad ogni disattivazione viene dato consenso al bruciatore e viene chiusa la valvola motorizzata.
7. Con caldaie accese, la relativa pompa anticondensa (PA1/PA2/PA3) viene attivata soltanto se la temperatura di mandata è superiore al valore minimo previsto dal costruttore (50°C).
8. I quattro circuiti di riscaldamento sono tutti dotati di valvole motorizzate miscelatrici (VM, VM, VM, VM), per la regolazione climatica della temperatura di mandata (rilevata dalla sonda di temperatura STM, STM, STM, STM), in funzione della temperatura esterna (rilevata dalla sonda di temperatura STE).
9. L'attivazione dei circolatori delle dorsali riscaldamento (PR1, PR2, PR3, PR4) avviene, da parte del sistema di controllo, quando i conduttori della centrale attivano i rispettivi selettori di inserimento su livello elettronico di comando.
10. Il circolatore del Balliere 2 e 3 (PR2/3) si attiva quando la temperatura rilevata dalle sonde di temperatura ST16, ST17 scende sotto il valore di setpoint impostato (60 °C) e si spegne al raggiungimento dello stesso.
11. Analogamente, il circolatore del Balliere 4 (PR4), si attiva quando la temperatura rilevata dalle sonde di temperatura ST16, ST17 scende sotto il valore di setpoint impostato (60 °C) e si spegne al raggiungimento dello stesso.
12. Il circolatore PR1, del Balliere 1 (Balliere solari), si attiva solamente quando il circolatore PR2/3 o il circolatore PR4 è attivo e la temperatura di mandata dell'acqua calda sanitaria (rilevata dalla sonda ST12, ST13) è inferiore al valore di setpoint impostato (60 °C).
13. Il circolatore dell'acqua calda sanitaria PRAS, nel funzionamento automatico è sempre in funzione.
14. Il circolatore del preriscaldamento acqua calda sanitaria PPI, nel funzionamento automatico è sempre in funzione.
15. Nel funzionamento automatico, tutti i circolatori generali vengono attivati contemporaneamente, con frequenza d'intervento, in modo che lavorino mediamente lo stesso tempo.
16. Tutti i circolatori, di tipo elettronico, trasmettono i parametri di funzionamento e di regime al sistema di controllo, attraverso le relative porte di comunicazione RS 485.
17. Il sistema di controllo permette di monitorare tutti i livelli di temperatura rilevati nelle varie sonde.
18. Il sistema rileva la pressione del circuito riscaldamento attraverso la sonda di pressione SP1 posta sul collettore, fornendo allarmi di minima e massima pressione (rispettivamente 2,5 bar e 5 bar).
19. Il sistema rileva la pressione del circuito acqua sanitaria attraverso la sonda di pressione SP2 posta sulla tubazione di adduzione acqua fredda, fornendo allarmi di minima e massima pressione (rispettivamente 2,5 bar e 0,4 bar).

CIRCUITO SOLARE:

- 1) TUBAZIONI IN BRANCO COLTATE PER BRUCIATURA FORTE CON ARGENTO, E COIBENTATE CON COPPELLE CURVE IN FIBRA DI VETRO, SPESSORE 40 mm.
- 2) LA COIBENTAZIONE DI TUBAZIONI ED APPARECCHIATURE E' PROTETTA DA RIVESTIMENTO SUPERFICIALE IN LAMIERINO DI ALLUMINIO.
- 3) LA COIBENTAZIONE DELLE BRUCIATURE TERMICHE E' REALIZZATA CON OMEGA AVENTI POZZONI, E DIMENSIONI SPECIFICATE NEI DATI-OGI PLUMBINO. NELLO STESSO LAY-OUT SONO INDICATI ANCHE GLI STAFFAGGI A PUNTO FISSO E A PUNTO SCORRIVOLE (SU UNO O DUE ASSI).
- 4) TUTTI GLI STAFFAGGI SONO REALIZZATI IN ACCIAIO INOX.
- 5) TUTTE LE APPARECCHIATURE SONO UNIDIREZIONALI, INDICATE DA TARGHETTE RISPETTANTI LA RISPETTIVA SIGLA IDENTIFICATIVA, INDICATA NEL PRESENTE SCHEMA.
- 6) TUTTE LE TUBAZIONI SONO INDICATE ALMENO CON 4m, E COMUNQUE AD OGNI DIMENSIONE, CON TARGHETTE INDICANTI IL FLUIDO, IL SENSO DI FLUSSO ED IL CIRCUITO DI APPARTENENZA.

FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA DI PRODUZIONE ACS:

1. I collettori solari lavorano sul Balliere 1 (balliere solare).
2. Il sistema di controllo CTR, comando l'attivazione dei circolatori solari PS1 e PS2 quando la temperatura dell'acqua in uscita dai collettori solari (rilevata dalla sonda ST20) è superiore alla temperatura dell'acqua nella parte bassa del Balliere 1 (rilevata dalla sonda ST19) e contemporaneamente la temperatura nella parte alta dello stesso Balliere 1 (rilevata dalla sonda ST18) è inferiore al valore massimo di 70 °C.
3. Il Balliere 1 preriscalda l'acqua per i Balliere 2, 3 e 4: infatti le valvole manuali VM6, VM5, VM4 e VM3 sono normalmente in posizione di chiusura.
4. I Balliere 2 e 3 sono dedicati ai rapporti, mentre il Balliere 4 è dedicato alle cucine: infatti le valvole manuali VM1 e VM2 sono normalmente in posizione di chiusura.
5. I Balliere 2, 3 e 4 sono normalmente integrati: dalle caldaie e su di essi gira normalmente il ricircolo: infatti le valvole motorizzate a due vie VM8 e VM9 sono normalmente chiuse, mentre la valvola motorizzata a tre vie VM8 è normalmente aperta sulla via 1-2.
6. Il Balliere 1 viene integrato dalla caldaia quando, mediante i relè degli altri balliere, le temperature di uscita verso la cucina o i rapporti risultassero comunque sotto ai valori impostati sui due miscelatori ME1 ed ME2.
7. In caso di manutenzione o guasto, operando sulle valvole manuali è possibile escludere uno o più balliere e/o cambiare la configurazione di esercizio.
8. Il sistema di controllo CTR, deve il ricircolo anche nel Balliere 1 (balliere solare) solo quando la temperatura nella stessa è superiore a quella di ritorno dalla rete distributiva (normalmente nel periodo estivo): quando la temperatura rilevata dalla sonda ST18 è maggiore di quella rilevata dalla sonda ST14, la valvola motorizzata a due vie VM9 apre.
9. In fase di disinfezione termica antilegionella, comandata dai miscelatori elettronici ME1 ed ME2, tutti i collettori, compreso il balliere solare, ricreano il ricircolo nella parte bassa: la valvola motorizzata a tre vie commuta sulla via 1-3.

AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE N.6 - LIVORNO
 Ospedale di Portoferraio - Isola d'Elba
IMPIANTI TERMICI ED ELETTRICI DELLA NUOVA CENTRALE TERMICA
 PROGETTO ESECUTIVO - IMPIANTO TERMICO
 Schema Idraulico
IM01
 Giugno 2010
 Studio Tecnico Associato Mannelli - Ginanni - Andreini
 Via Dico Campana, 162 - 51100 Pistoia (PT) - tel. 0573 939480 - fax 0573 935107 - e-mail: studiotecnico@tmga.com
 Dott. Ing. Paolo Mannelli 335 8054717 - Dott. Ing. Marco Ginanni 348 0743565 - Ing. Inge. Renato Andreini 348 0743564

LA GESTIONE ED IL CONTROLLO DI RETI IMPIANTISTICHE DI EDIFICI E DI AREE

- COMUNE DI MONTECATINI TERME -

Adeguamento normativo ed antincendio degli edifici comunali e dei relativi impianti - Centralizzazione della manutenzione impiantistica dei singoli edifici in un unico centro.

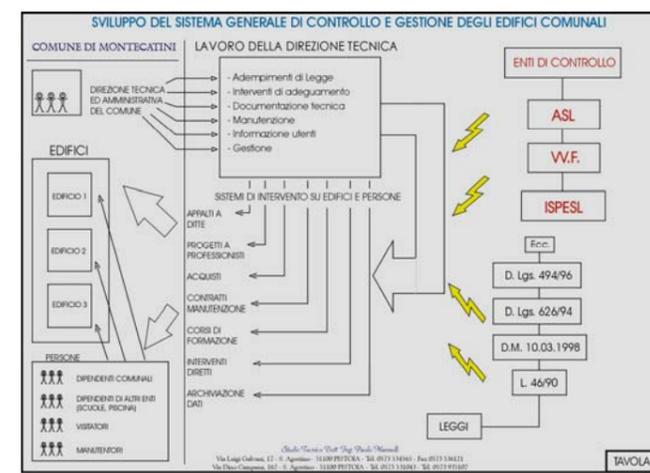


Per vari Comuni, fra cui quello di Montecatini Terme, abbiamo assunto il compito di riorganizzare e centralizzare la gestione delle manutenzioni e degli adempimenti normativi di sicurezza dei vari edifici sparsi su territorio.

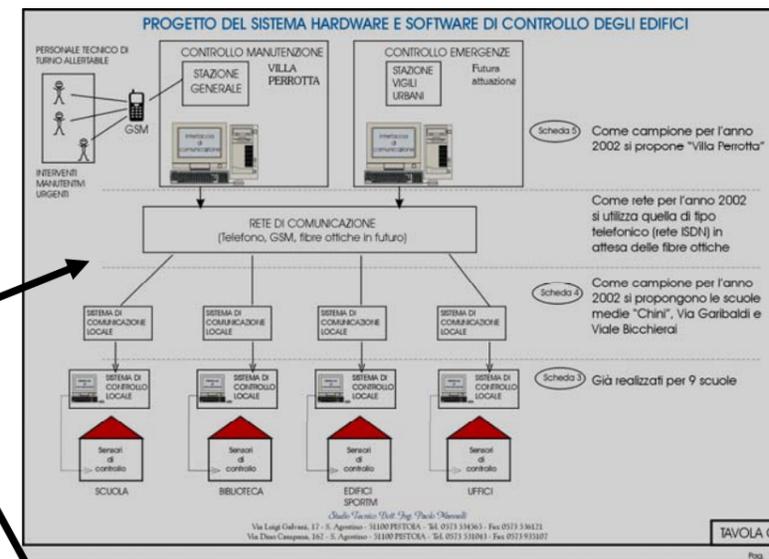
Per ogni edificio abbiamo realizzato un software che gestisce tutti i controlli delle strutture e degli impianti e ne riporta il funzionamento e le anomalie ad una stazione centrale.

Nelle foto, un nuovo custode, preleva le informazioni per la corretta gestione delle emergenze.

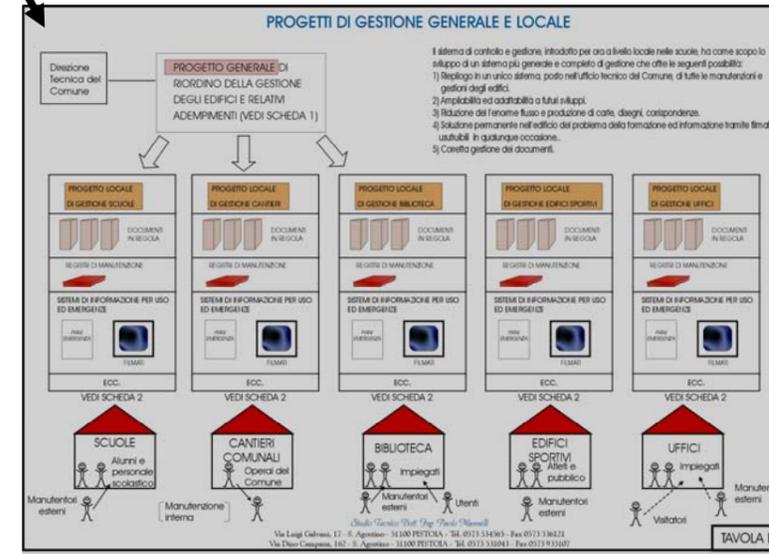
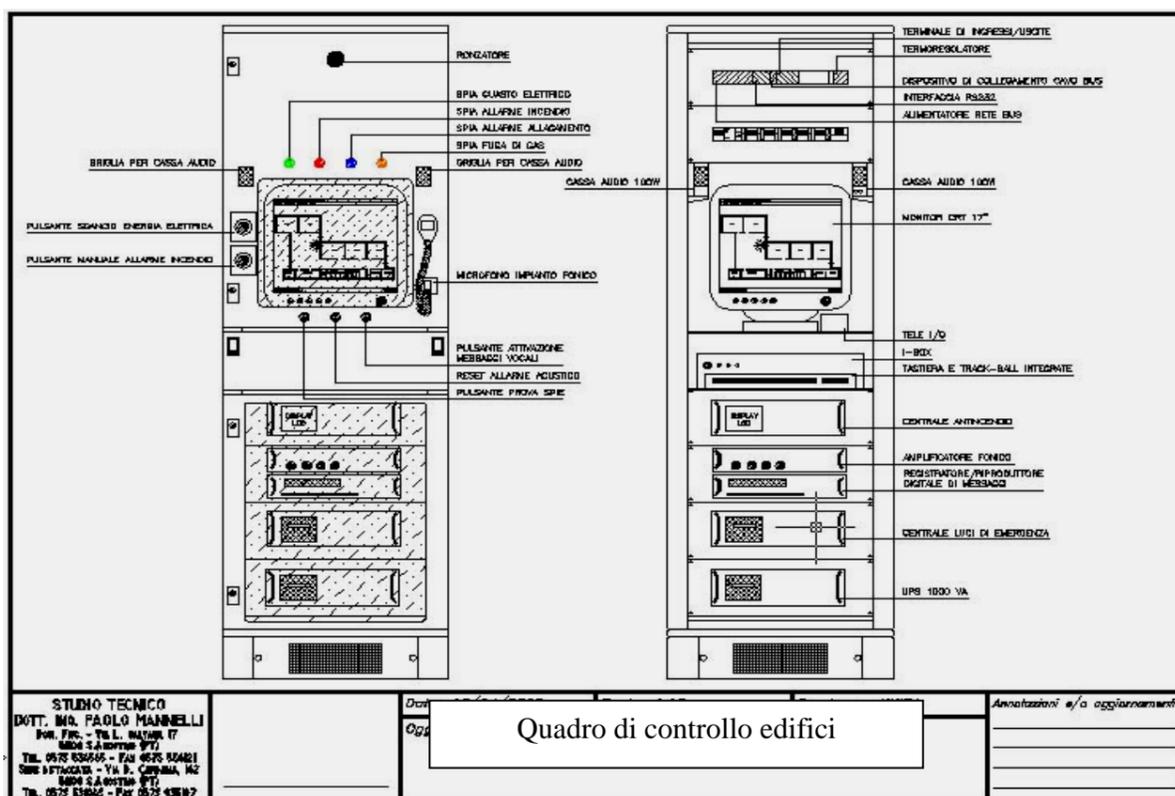
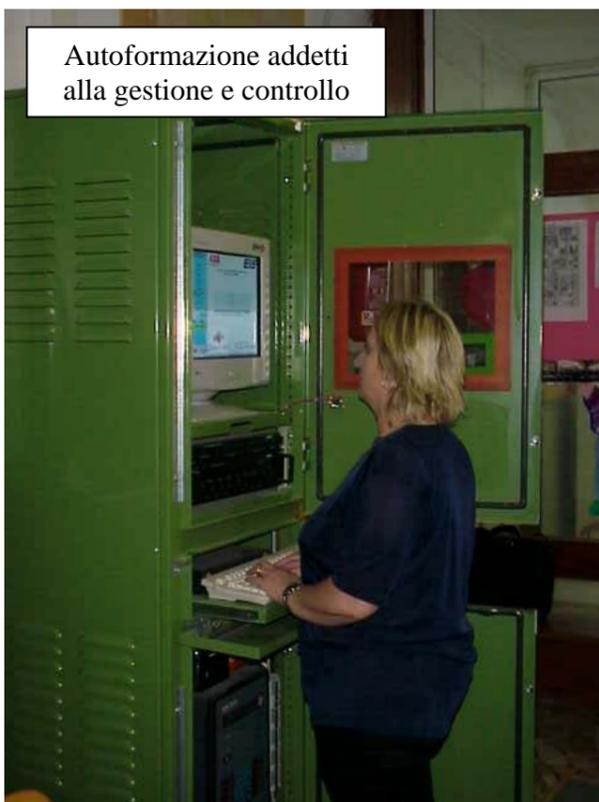
Scheda sintetica degli adempimenti



Sistema di comunicazione fra gli edifici e la stazione di controllo

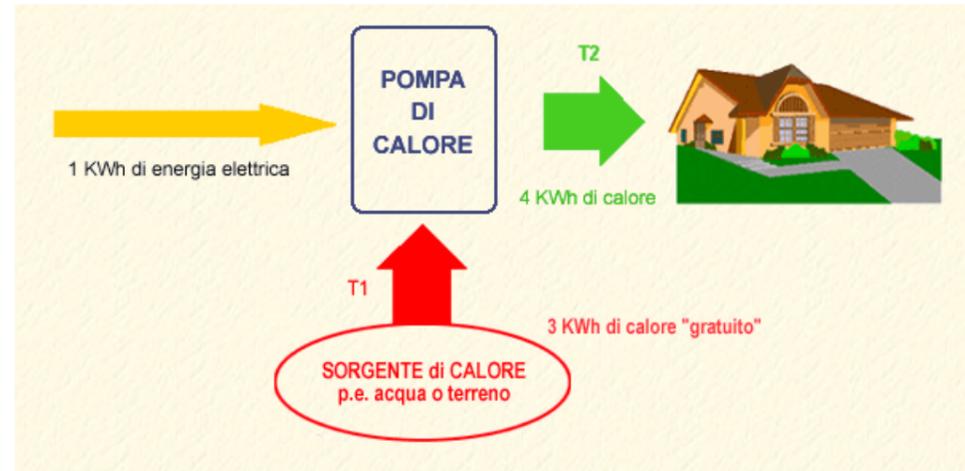
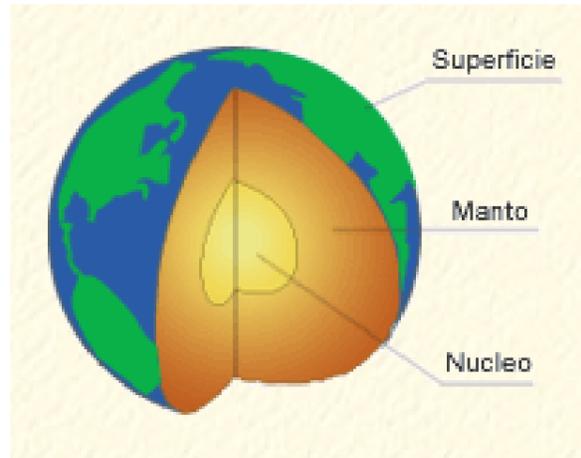


Autoformazione addetti alla gestione e controllo



GEOTERMIA

“Docenze specialistiche tenute a Master Universitari”



“Le pompe di calore per “estrarre” l’energia dal suolo”

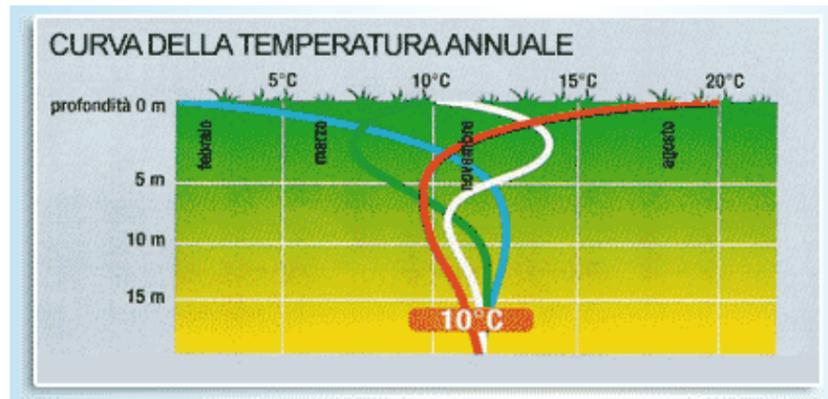
CENTRO INTERUNIVERSITARIO A B I T A FIRENZE
Architettura Bioecologica e Innovazione Tecnologica per l'Ambiente

MASTER DI II LIVELLO
IN ARCHITETTURA BIOECOLOGICA
E
INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER L'AMBIENTE
ANNO ACCADEMICO 2009/2010

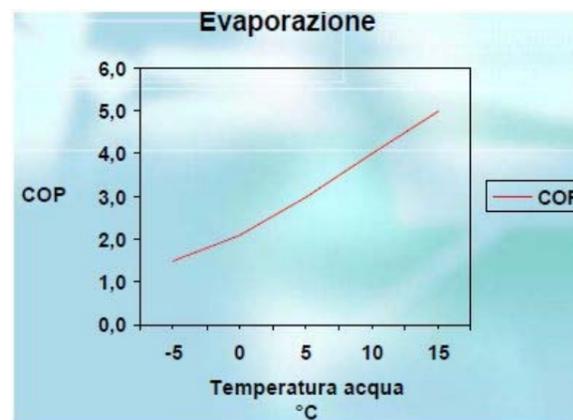
Master Accredited by the Region of Tuscany, decree n. 21 of 25/05/2004



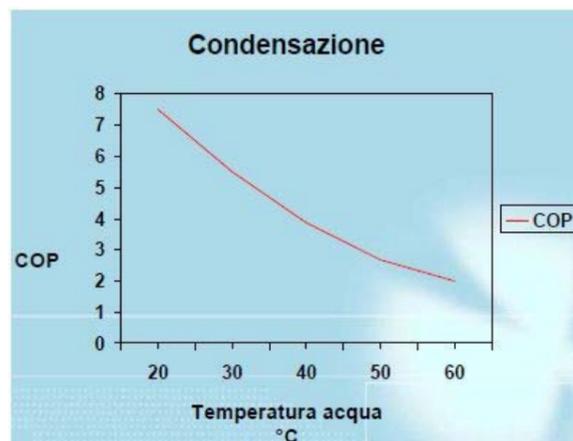
“L’energia geotermica”



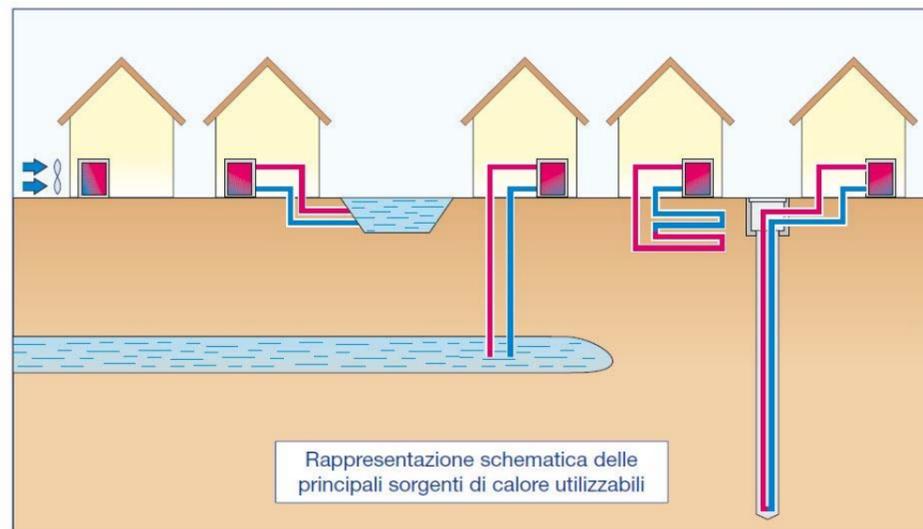
“Sorgenti di calore utilizzabili”



“Rendimenti (COP) delle pompe di calore”

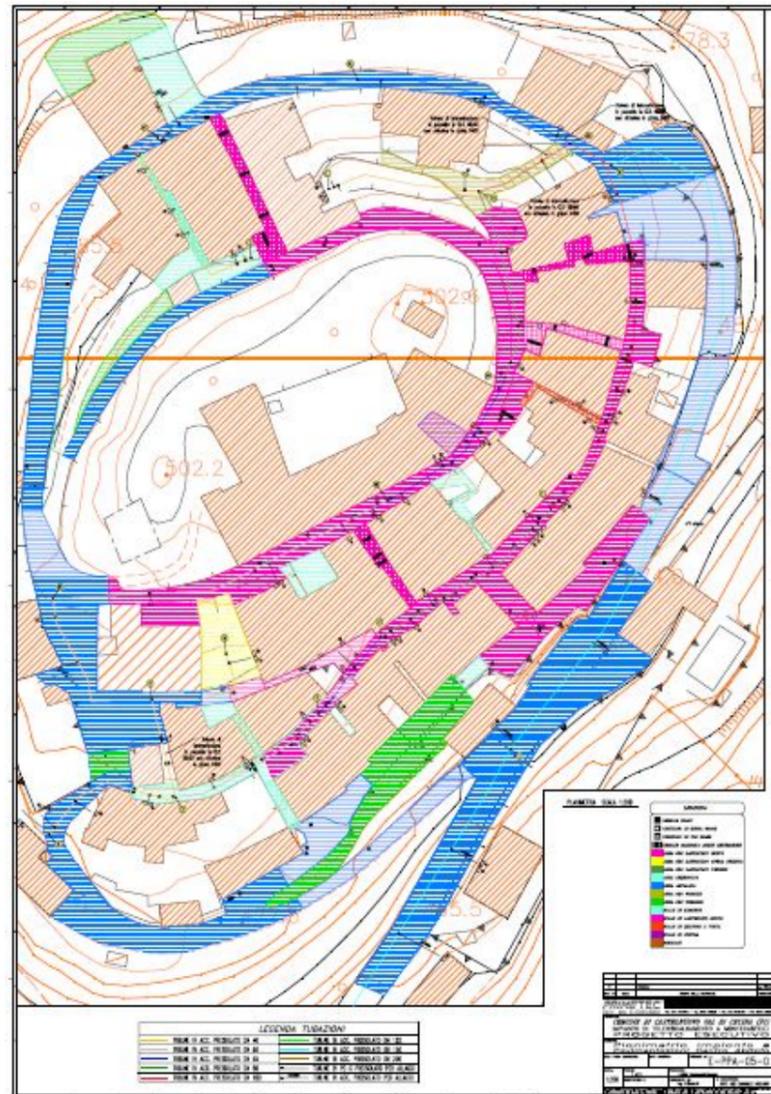


“Sonde geotermiche verticali”

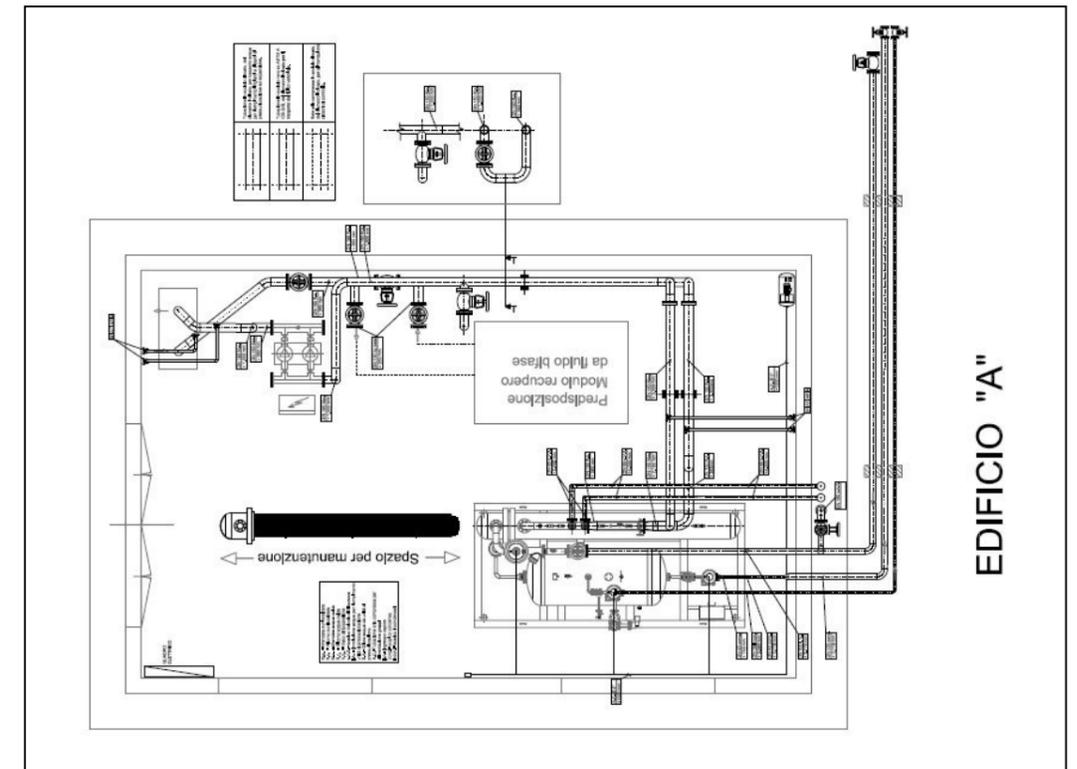


GEOTERMIA

Teleriscaldamento Geotermico – Montecastelli Pisano



“La presa Enel di vapore geotermico”



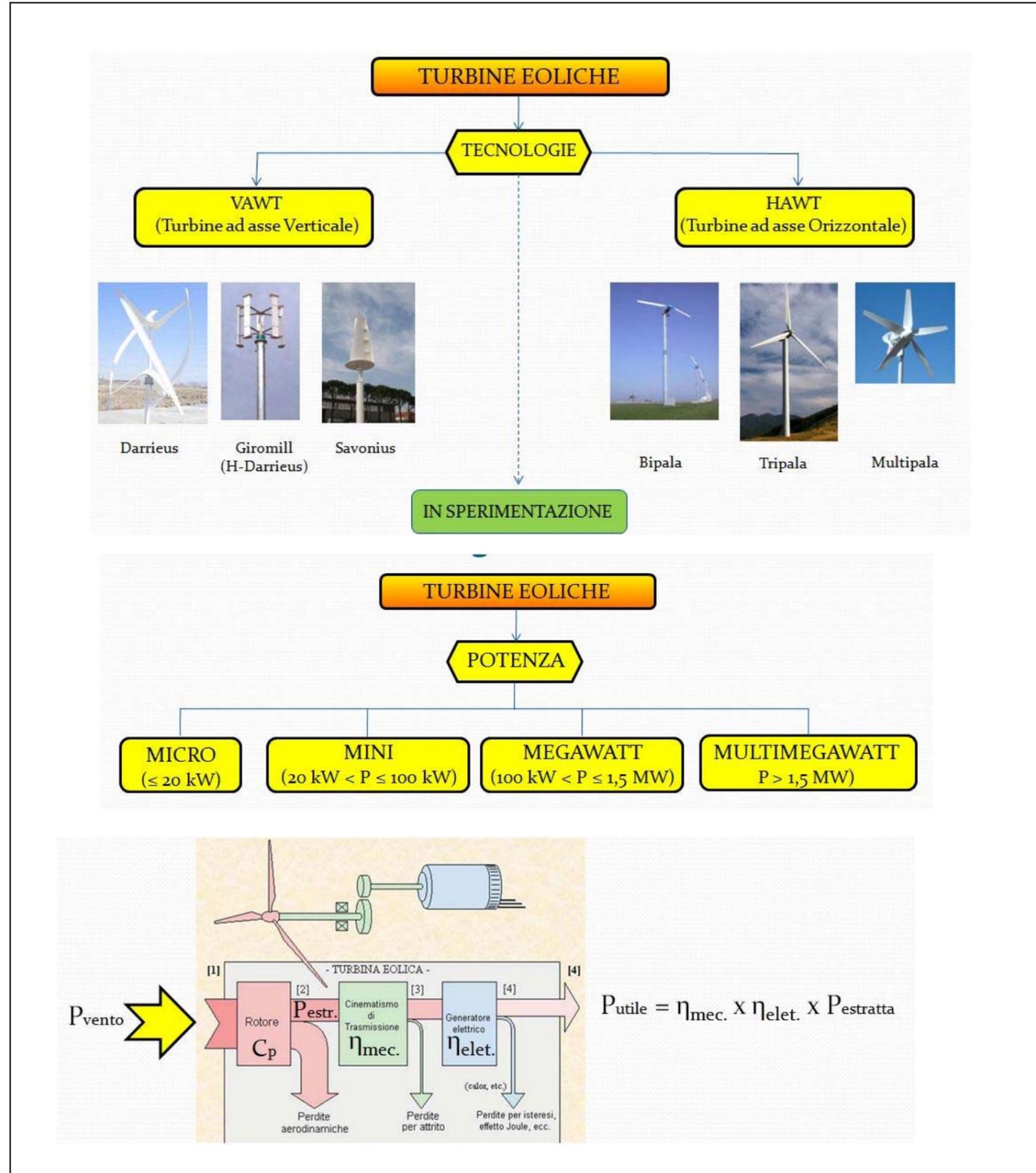
“La prima centrale di scambio: vapore – acqua surriscaldata e la distribuzione primaria dell’acqua surriscaldata verso il paese”

“La distribuzione nel paese medioevale”



“Gli allacci alle utenze”

MICROEOLICO - MINIEOLICO - EOLICO



www.ecomobility2010.org

ecomobility2010
MONTECATINI TERME 16 17 18 APRILE

Convegno
Montecatini Terme
Terme Excelsior - Sala Storica

SCEGLI RINNOVABILE

Venerdì 16 Aprile
Sessione "Fonti rinnovabili" ore 9.00
Sessione "Mobilità Sostenibile" ore 15.00
Sabato 17 Aprile
Sessione "Progetti e prototipi" ore 9.00

IL SALONE DELLA MOBILITA' SOSTENIBILE

PROGRAMMA CONVEGNO

SCEGLI RINNOVABILE

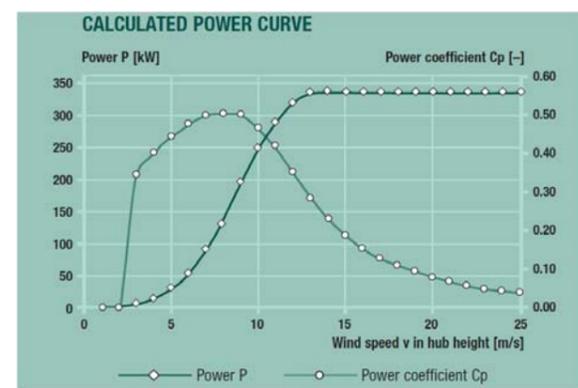
Montecatini Terme (PT), Terme Excelsior, Sala Storica, Viale Verdi
Venerdì 16 aprile 2010
Sessione **Fonti rinnovabili**
Moderatore: dott. Ezio Lanfranconi, Geoneer Group

- Ore 10:00 "Eolico e microeolico" ing. Marco Ginanni, libero professionista.

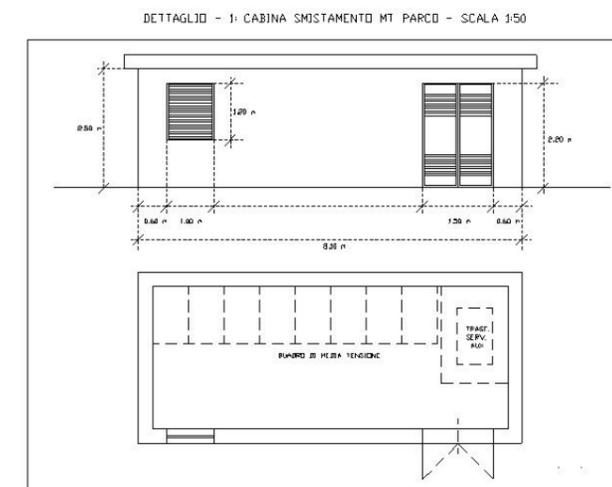
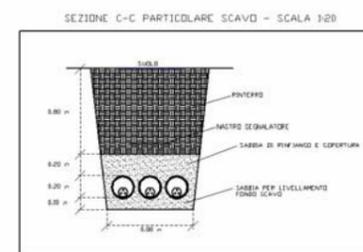
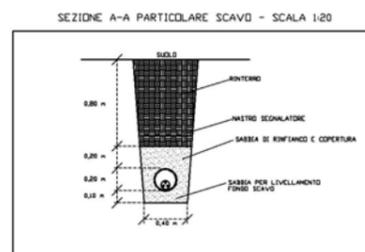
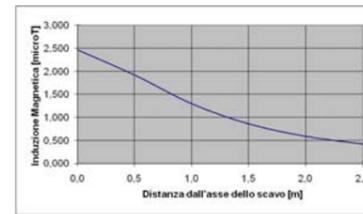
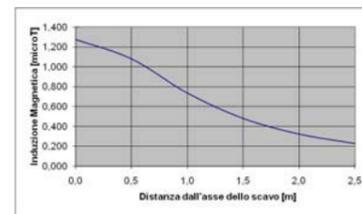
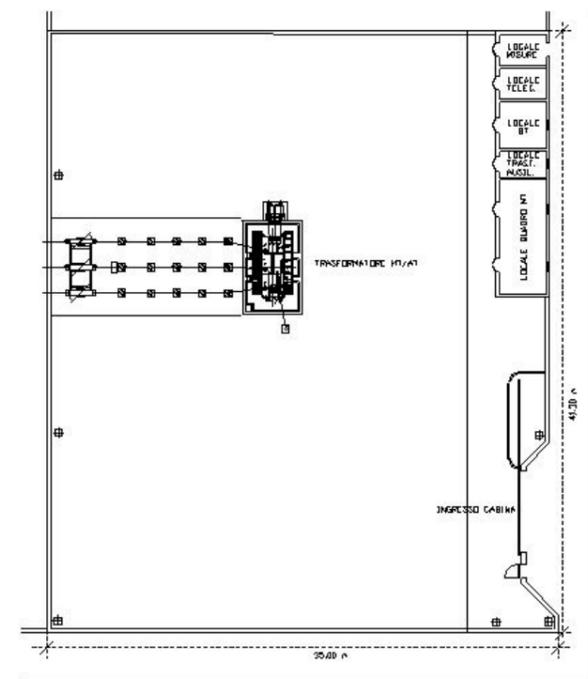
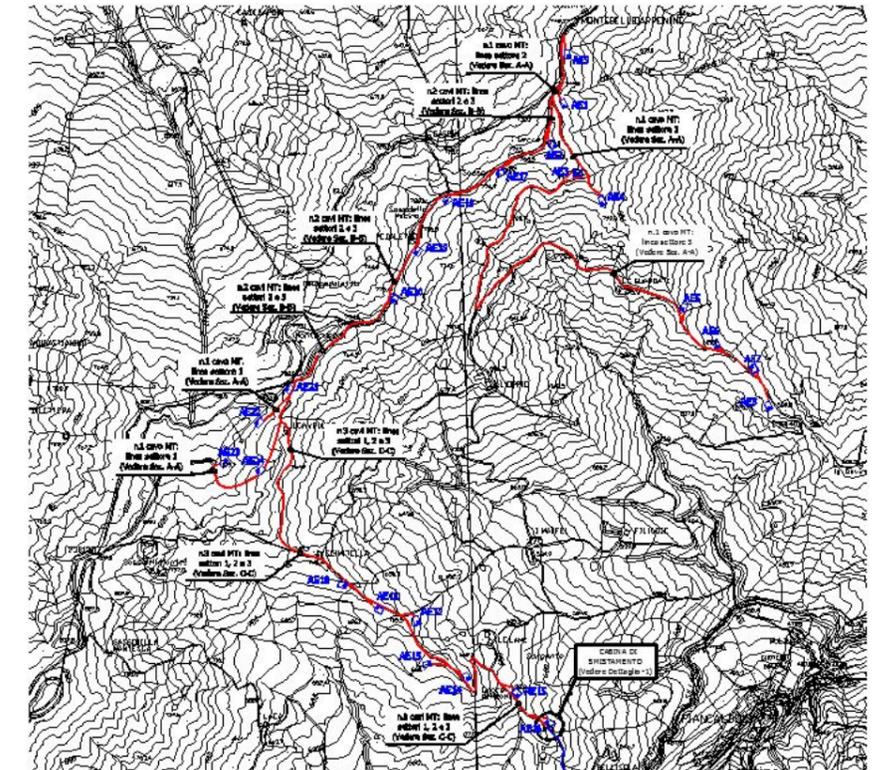
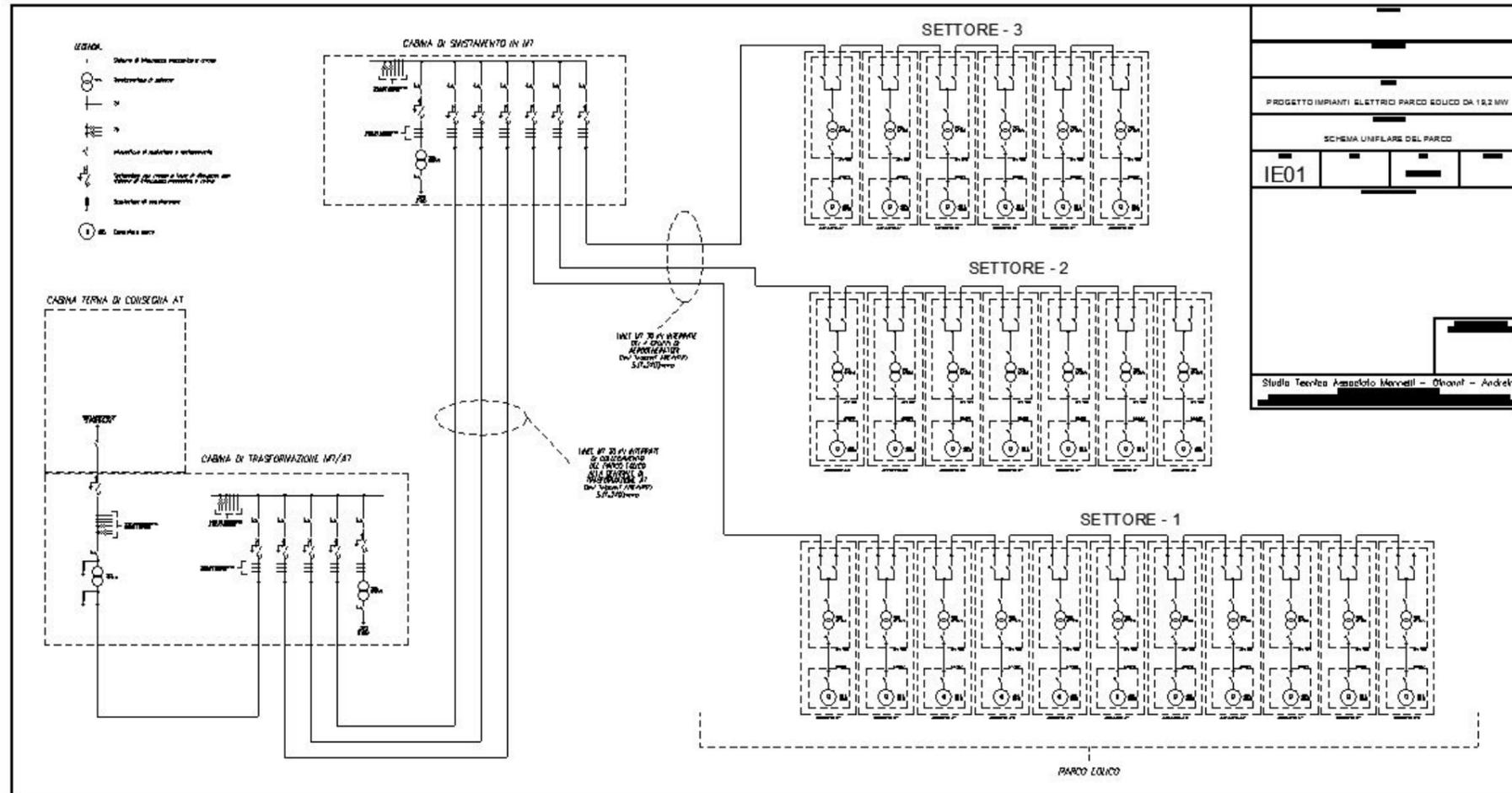
EOLICO E MICROEOLICO

ecomobility2010
MONTecatini TERME 16 17 18 APRILE

Dott. Ing. Marco GINANNI



MICROEOLICO - MINIEOLICO - EOLICO



LE GRANDI DISTRIBUZIONI DELL'ENERGIA, DEI FLUIDI E DELLE SEGNALAZIONI

- PRESIDIO OSPEDALIERO DI CAREGGI -

Progetti, Direzioni Lavori e collaudi di edifici e reti impiantistiche primarie



DIREZIONE LAVORI

DISTRIBUZIONE VAPORE, CONDENSA, ACQUA POTABILE, ACQUA ANTINCENDIO, GAS MEDICALI, ENERGIA ELETTRICA M.T. E B.T., OPERE EDILI DI COMPLETAMENTO (POZZETTI DI SMISTAMENTO DEI SERVIZI ELETTRICI E MECCANICI VERSO GLI EDIFICI - ATTRAVERSAMENTI SOTTOSTRADALI E CAMERE DI SFILAGGIO)

ZONA DI "COORDINAMENTO GENERALE"

IMPIANTI ELETTRICI M.T.- B.T., VAPORE, CONDENSA, ACQUA POTABILE, ACQUA ANTINCENDIO, TELEFONIA, TRASMISSIONE DATI, FIBRE OTTICHE

Attraversamento sottostradale Viale Pieraccini

Villa Pepi

Hospice

Ponte Nuovo

Attraversamento sottostradale Via delle Oblate



ZONA DI "COORDINAMENTO GENERALE"

IMPIANTI ELETTRICI M.T.- B.T., VAPORE, CONDENSA, ACQUA POTABILE, ACQUA ANTINCENDIO, TELEFONIA, TRASMISSIONE DATI, FIBRE OTTICHE, GAS MEDICALI

COLLAUDO "NUOVO EDIFICIO LIBERE PROFESSIONI"

OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE

PROGETTAZIONE GLOBALE E DIREZIONE LAVORI

DISTRIBUZIONE VAPORE, CONDENSA, ACQUA POTABILE, ACQUA ANTINCENDIO, GAS MEDICALI, ENERGIA ELETTRICA M.T. E B.T., OPERE EDILI DI COMPLETAMENTO (CAMERE DI SMISTAMENTO DEI SERVIZI ELETTRICI E MECCANICI VERSO GLI EDIFICI)



LE GRANDI DISTRIBUZIONI DELL'ENERGIA, DEI FLUIDI E DELLE SEGNALAZIONI

-PRESIDIO OSPEDALIERO DI PISTOIA, SAN MARCELLO -

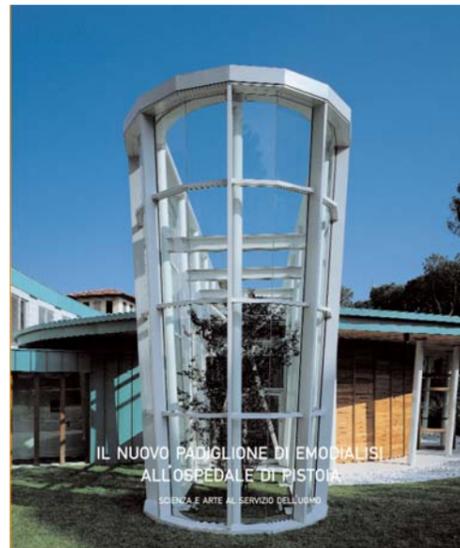
PROGETTI E GESTIONI DEGLI IMPIANTI PRIMARI

PROGETTAZIONE E DIREZIONE
LAVORI NUOVA CENTRALE
ELETTRICA "ZONA NORD" E
STAZIONE GRUPPI ELETTROGENI

COORDINAMENTO IMPIANTISTICO
GENERALE DELL'INTERO PRESIDIO

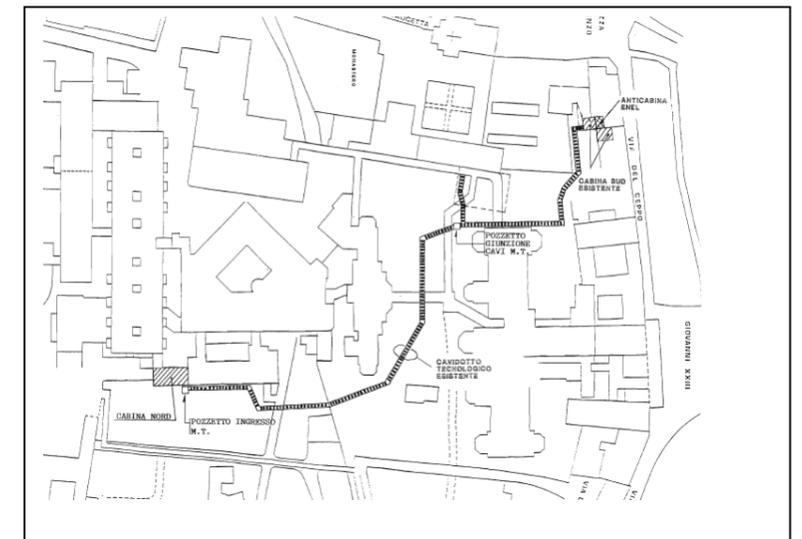


PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI
CUNICOLO E CAVIDOTTO PRIMARIO
PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA
ELETTRICA MT - BT E DEI FLUIDI AI
PRINCIPALI EDIFICI DEL PRESIDIO
OSPEDALIERO



PROGETTI E DIREZIONI LAVORI DI
IMPIANTI INTERNI, SALE
OPERATORIE, SERVIZI VARI

PROGETTAZIONE E DIREZIONE
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE
CENTRALE ELETTRICA "ZONA
SUD"



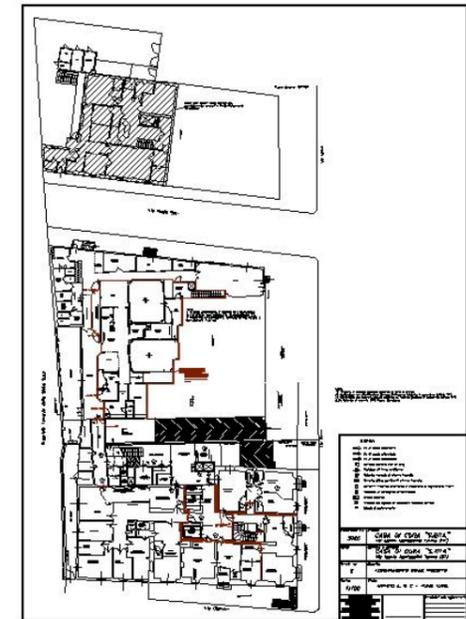
PREVENZIONE INCENDI

“PRESIDIO OSPEDALIERO ABBADIA SAN SALVATORE (SI)”

Comune: AZIENDA U.S.L.7 di SIENA			
Cantiere e edificio: PRESIDIO OSPEDALIERO ABBADIA S. SALVATORE Via Trento - Abbadia S. Salvatore (SI)			
Oggetto: ESAME PROGETTO PER L'OTTENIMENTO DEL PARERE PREVENTIVO DA PARTE DEL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO AI FINI DEL RILASCIO DEL CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI			
VARIANTE AL PROGETTO APPROVATO CON NOTA PROT.N. 10150 DEL 31 DICEMBRE 2002			
Pratica di Prevenzione Incendi n. 12773			
Titolo della pratica: PLANIMETRIA GENERALE			
Terza:	Scala:	Data:	Commissa:
EP01	1:200	18 dicembre 2009	4857

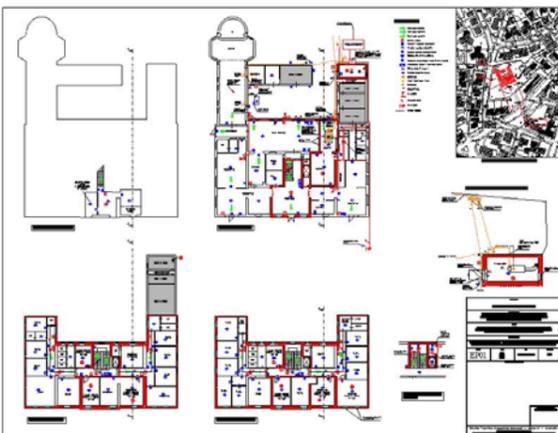


“CASA DI CURA S. RITA (PT)”



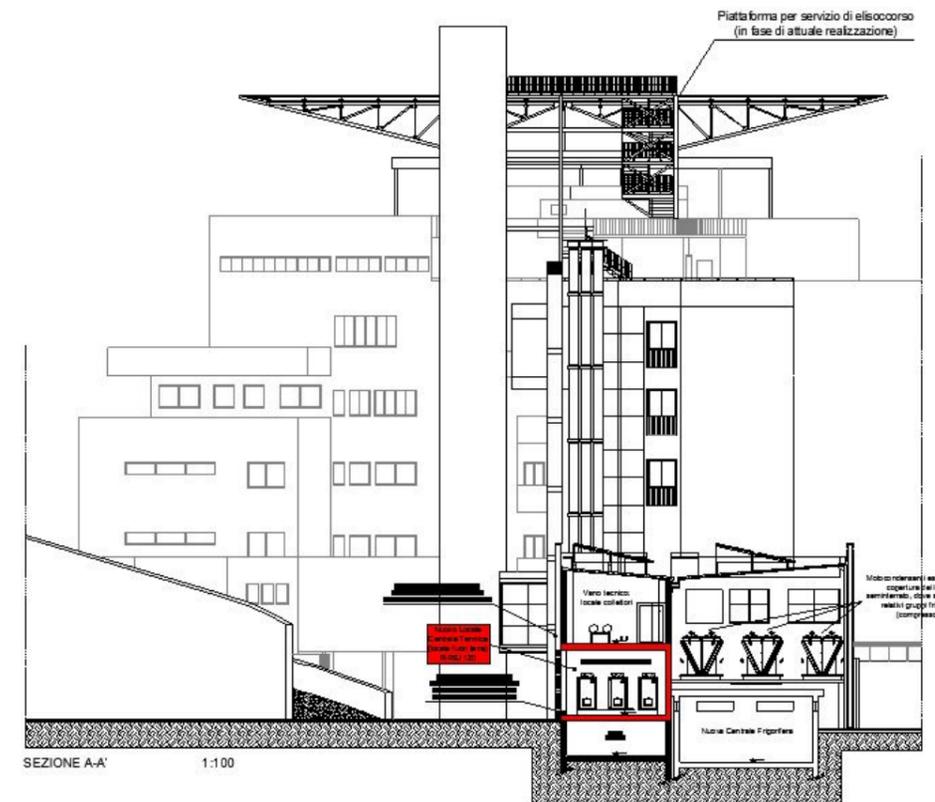
“R.S.A. DI MONTECATINI TERME (PT)”

Comune: Comune di Montecatini Terme Viale Verdi, 46 - 51016 Montecatini Terme (PT)			
Cantiere e edificio: Azienda U.S.L. n. 3 di Pistoia Zona Distretto Valdnievole Residenza Sanitaria Assistenziale “R.S.A. Anziani Insieme” Viale Adun, 27 - 51016 Montecatini Terme (PT)			
Oggetto: ESAME PROGETTO PER L'OTTENIMENTO DEL PARERE PREVENTIVO DA PARTE DEL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO AI FINI DEL RILASCIO DEL CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI			
Titolo della pratica: PLANIMETRIA DEI LOCALI CON INDICAZIONE DI DESTINAZIONI D'USO, LAYOUT, VIE DI ESODO, PRENDE ANTINCENDIO, IMPIANTI ELETTRICI, IMPIANTO RIVELAZIONE E SEGNALEGGIO INCENDI, IMPIANTO FONICO DI EMERGENZA, IMPIANTO GAS METANO, ESTRATTO MAPPA AEROFOTOGRAFICA			
Terza:	Scala:	Data:	Commissa:
EP01	1:50 1:100 1:2000	30 Novembre 2006	4421



“OSPEDALE DI PORTOFERRAIO (LI)”

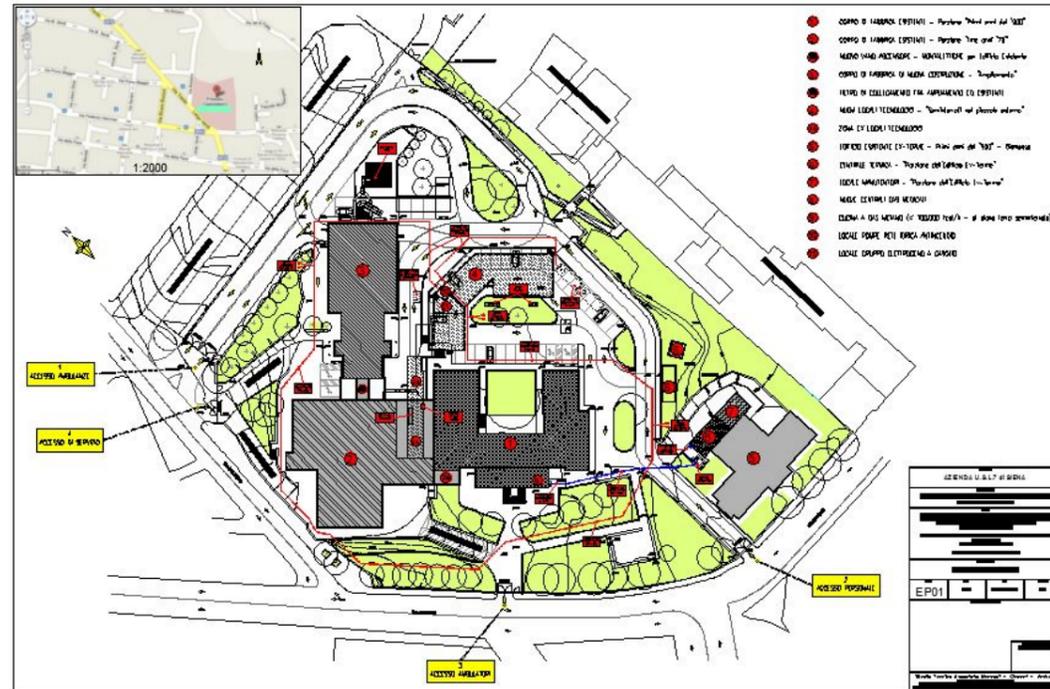
Comune: AZIENDA UNITA' SANITARIA LOCALE N.6 - LIVORNO			
Cantiere e edificio: OSPEDALE DI PORTOFERRAIO - Isola d'Elba			
Oggetto: ESAME PROGETTO PER L'OTTENIMENTO DEL PARERE PREVENTIVO DA PARTE DEL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO AI FINI DEL RILASCIO DEL CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI			
VARIANTE ALLA PRATICA DI PREVENZIONE INCENDI N. 28479 INSERITE LA REALIZZAZIONE DELLA “NUOVA CENTRALE TERMICA”			
Titolo della pratica: UBICAZIONE DELLA NUOVA CENTRALE TERMICA NEL CONTESTO DELL'AREA OSPEDALIERA			
Terza:	Scala:	Data:	Commissa:
EP01	1:250	14 aprile 2010	4856



PREVENZIONE INCENDI

Presidio Ospedaliero Abbadia San Salvatore (SI)

Comune: AZIENDA U.S.L.7 di SIENA			
Cantieri e edifici: PRESIDIO OSPEDALIERO ABBADIA S. SALVATORE Via Trento - Abbadia S. Salvatore (SI)			
Oggetto: ESAME PROGETTO PER L'OTTENIMENTO DEL PARERE PREVENTIVO DA PARTE DEL COMANDO PROVINCIALE DEI VIGILI DEL FUOCO AI FINI DEL RILASCIO DEL CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI			
VARIANTE AL PROGETTO APPROVATO CON NOTA PROT.N. 10150 DEL 31 DICEMBRE 2002			
Pratica di Prevenzione Incendi n. 12773			
Stato della pratica: PLANIMETRIA GENERALE			
Tavola: EP01	Scala: 1:200	Data: 18 dicembre 2009	Commissa: 4857



“I locali e gli spazi tecnologici”

“Il nuovo Padiglione”



“Presidi antincendio”



“Il Padiglione primi del '90”

“Il Padiglione fine anni '70”



“Le Vie di Fuga”





Via Dino Campana, 162 – 51100 Pistoia (PT)
tel. 0573 939480 – fax 0573 935107
e-mail: studiotecnicomga@gmail.com
Dott. Ing. Paolo Mannelli 335 8034712
Dott. Ing. Marco Ginanni 348 0745365
Per. Ind. Renzo Andreini 348 0745364
P.IVA 01491010474

Studio tecnico operante con
sistema qualità certificato ISO 9001

