

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Santini Tiziana
Indirizzo	Via Bottaccio, 28 – 54100 Massa (MS)
Telefono	348
E-mail	t.santini@studiothermotech.it
Posta certificata	tiziana.santini@ingpec.eu
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Massa il

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| • Date (da – a) | 2007-2020 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Studio Thermotech Sas, con sede legale in via Bottaccio, 28 – Massa (MS) e sede operativa in Via Dorsale 23/A – Centro Direzionale Olidor34, Int. 19 – Massa (MS) |
| • Tipo di azienda o settore | Società in accomandita semplice, servizi tecnologici |
| • Tipo di impiego | Responsabile settore diagnosi strumentali |
| • Principali mansioni e responsabilità | Si allega elenco delle attività svolte come responsabile del settore diagnostico. <ul style="list-style-type: none">• Progettazione e realizzazione di campagne di indagine strumentale:<ul style="list-style-type: none">• Termografiche• Termoflussimetriche• Termoigrometriche• Endoscopiche• Predisposizione report di diagnosi strutturale ed energetica.• Attività di consulenza in qualità di ausiliario per CTU nominati dai tribunali di Massa, La Spezia e Lucca.• Attività di supporto e consulenza per progettazione di interventi di:<ul style="list-style-type: none">• recupero materico,• manutenzione ordinaria e straordinaria. di edifici esistenti e storici in particolare. <ul style="list-style-type: none">• Attività didattica su “TERMOGRAFIA INFRAROSSA - TECNICHE APPLICATIVE NEGLI AMBITI CIVILE ED EDILE” presso Ordini, Istituti di Formazione e Società:<ul style="list-style-type: none">• Ordine degli Ingegneri di Massa Carrara• Centro Studi Newton – Bologna INPROTEC IRT - Milano |

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2020-oggi

Attività libero professionale in proprio, con studio in Via Dorsale 23/A – Centro Direzionale Olidor34, Int. 19 – Massa (MS)

Studio tecnico professionale

Titolare dello studio, progettista

Progettazione delle seguenti tipologie impiantistiche:

- impianti termo-idraulici tradizionali e alimentati da fonti rinnovabili
- impianti di condizionamento
- impianti di ventilazione meccanica controllata.

Consulenza energetica in ambito edilizio:

- progettazione dell'involucro edilizio, approfondita conoscenza del comportamento termo-igrometrico dei materiali da costruzione
- diagnosi energetica finalizzata alla riqualificazione di edifici esistenti
- attività di certificatore energetico.
- approfondita conoscenza della normativa fiscale incentivante il risparmio energetico.

Progettazione e realizzazione di campagne di indagine strumentale:

- Termografiche
- Termoflussimetriche
- Termoigrometriche
- Endoscopiche

Predisposizione report di diagnosi strutturale ed energetica.

Attività di supporto e consulenza per progettazione di interventi di:

- recupero materico,
- manutenzione ordinaria e straordinaria.

di edifici esistenti e storici in particolare.

PUBBLICAZIONI

Bollettino ingegneri (n.12). pp. 17-20; Sintesi di tesi di Laurea in Ingegneria Civile: *L'impiego della termografia nella diagnostica delle costruzioni murarie storiche: metodologie ed esempi.* - 8 giugno 2009

CIRIAF 2007: *L'USO DELLA TERMOGRAFIA PER UNA CORRETTA DIAGNOSI ENERGETICA* - 1 aprile 2007

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

2007

Università degli Studi di Pisa

Ingegneria Civile indirizzo Edile

Abilitazione alla professione di Ingegnere

2006

Università degli Studi di Pisa

Formazione di base in matematica, fisica, chimica, disegno tecnico.
Formazione specialistica in: scienza delle costruzioni, tecnica delle costruzioni, progettazione civile, tecnologia dei materiali, fisica tecnica, tecnica urbanistica, teoria e progetto delle costruzioni in acciaio, sperimentazione collaudo e controllo delle costruzioni, estimo, topografia, geotecnica, costruzione di strade, ferrovie ed aeroporti.

Laurea con lode in Ingegneria Civile indirizzo Edile

Titolo della Tesi: "L'impiego della termografia nella diagnostica delle costruzioni murarie storiche: metodologie ed esempi"

1992

Liceo Ginnasio Statale "P. Rossi" di Massa (MS)

Formazione umanistica

Maturità Classica

Italiano

Inglese
professionale
scolastico
scolastico

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ritengo di possedere buone capacità e competenze relazionali acquisite nell'ambito dell'esperienza professionale e durante le occasioni di formazione e aggiornamento sia come docente che come discente.
Apprezzo lavorare in squadra perché credo nel confronto costruttivo e nello scambio di competenze specie se maturate in ambiti lavorativi specifici e settoriali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Mi ritengo una persona intraprendente, determinata e predisposta alle relazioni interpersonali.
Possiedo capacità organizzativa, individuale e in team, riuscendo a tenere il focus sugli obiettivi del lavoro. Ho capacità di ascolto e di composizione di situazioni conflittuali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Nell'ambito della mia attività professionale ho acquisito buone competenze informatiche. Utilizzo quotidianamente Internet, posta elettronica, social network. Ho una più che buona conoscenza del sistema operativo Windows.; del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point) e utilizzo software tecnici per l'architettura.
Con l'esperienza lavorativa ho maturato la conoscenza approfondita di software specialistici per analisi e calibrazione immagini termiche e per verifiche termo-igrometriche delle strutture edili: Thermography Suite Professional; Pacchetto software iParallax; InfoGAP-Evoluto Programma su PC per la gestione dati.
Conoscenza approfondita di software specialistici per le verifiche termo-igrometriche delle strutture edili, per il calcolo del fabbisogno energetico e per la certificazione energetica degli edifici.
Ho padronanza e manualità delle attrezzature che impiego quotidianamente nelle diagnosi strumentali.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida tipo B

ALLEGATI

Elenco dei lavori eseguiti come responsabile delle diagnosi strumentali
Elenco dei lavori eseguiti per efficientamento energetico

Con riferimento al D.Lgs.196/03, autorizzo espressamente all'utilizzo dei miei dati personali e professionali per le esigenze di selezione e di affidamento di incarichi.

PRINCIPALI DIAGNOSI STRUMENTALI SVOLTE E PROGETTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

• Date (da – a) **2006 - oggi**

Tesista

Teatro Rossi Pisa

Villa Minutoli-Tegrini a Vorno Lucca

Campagna sperimentale di rilievo termografico volta alla determinazione dei tempi di comparsa di tessiture murarie e particolari architettonici sotto intonaco in funzione delle caratteristiche termiche dei vari materiali costituenti. Sperimentazione di differenti tecniche di somministrazione della sollecitazione termica. Identificazione degli interventi edilizi che nei secoli hanno modificato l'originario assetto grazie alla individuazione delle varie tipologie costruttive.

• Nome e indirizzo del cliente

CONSORZIO di BONIFICA Ufficio dei Fiumi e Fossi

Via San Martino 60 – 56125 – Pisa (PI)

Ente Pubblico Economico

• Tipo di azienda o settore

• Attività svolta e servizio fornito

Campagna di rilievo termografico preliminare al progetto di restauro del **Palazzo Lanfranchi**, sede dell'Ufficio dei Fiumi e Fossi, curato dal Funzionario Tecnico del Comune di Pisa Ing. Benedetto Maggio, volta alla definizione dello stato di fatto del complesso storico con:

- individuazione delle varie tipologie costruttive e delle relative tessiture murarie riconducibili a vari interventi edilizi susseguiti dal medioevo ad oggi;
- riscoperta dell'originario aspetto delle facciate su via San Martino e sul Cortile interno al Palazzo;
- ricostruzione dell'originaria distribuzione dei locali con ricollocazione dell'antico vicolo che separava i due palazzi ora riuniti in un'unica realtà;
- stesura dei quadri fessurativi delle volte affrescate;
- individuazione delle dispersioni termiche;
- delimitazione delle manifestazioni più eclatanti di infiltrazioni d'acqua per risalita capillare dal sottosuolo e del conseguente ammaloramento dello strato superficiale d'intonaco.

Stesura di un ricco report termografico con analisi ed interpretazione dei termogrammi anche alla luce delle notizie storiche d'archivio.

• Nome e indirizzo del cliente

BANCA d'ITALIA

Via dell'Oriuolo, 37/39 50122 Firenze (FI)

Istituto bancario.

• Tipo di azienda o settore

• Attività svolta e servizio fornito

Campagna di rilievo termografico dei prospetti dello stabile **ex Filiale Banca d'Italia di Massa** per raccogliere informazioni sullo stato di conservazione delle facciate, con particolare attenzione alle porzioni realizzate in calcestruzzo armato, e per individuare le aree più degradate per la presenza di distacchi e infiltrazioni d'acqua meteorica.

Compilazione report termografico con analisi dei termogrammi e indicazione delle origini delle anomalie termiche riscontrate.

• Nome e indirizzo del cliente

PROVVEDITORATO INTERREGIONALE alle OO.PP.

per la Toscana Marche Umbria - per conto di:

Impresa Edile Faldini Ezio Srl

Viale della Repubblica n.103, 54100 - Massa (MS)

Ente Pubblico Economico

• Tipo di azienda o settore

• Attività svolta e servizio fornito

Monitoraggio termografico dei capannoni laboratori lavorazioni **Casa di reclusione di Massa**, Via Pietro Pellegrini n. 17 (MS), per accertare lo stato di adesione dei materiali di finitura superficiale dell'intradosso della copertura ed eventuali correlazioni dello stato di deterioramento con la presenza di infiltrazioni d'acqua piovana; modalità delle riprese "in trasmissione".

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito
- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito
- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

2006 - oggi

REGIONE PIEMONTE

per conto di: **Atelier P95 Srl**

Via S. Paolo n. 25, 56125 Pisa (PI)

Ente Pubblico Economico

Monitoraggio termografico della Cappella presso la **Residenza Reale di Valcasotto di Garesio** al fine di individuare:

- la presenza di infiltrazioni d'acqua e di locali incrementi del grado di umidità nei materiali (pietra, legno, carta pesta, canniccio, ecc.) costituenti i vari elementi architettonici;
- l'origine delle infiltrazioni d'acqua;
- lo stato di conservazione delle aree degradate con formazione di efflorescenze, esfoliazioni e rigonfiamenti;
- l'esistenza di integrazioni e riadesioni sulle colonne;
- tracce di modifiche all'assetto originario;
- la cornice in legno di supporto al dipinto su tela conservato nella Cappella.

Stesura di un esteso report termografico con analisi ed interpretazione dei termogrammi anche alla luce delle notizie storiche raccolte dal team progetto.

STUDIO PRATESI Ing. Tommaso

Querceta, Lucca (LU)

Studio di Ingegneria

Monitoraggio termografico ambienti interni e facciate **Palazzo "Carrara"**, Via F. Carrara incrocio Via Veneto a Lucca (LU), al fine di fotografare:

- la compagine muraria (tessitura muraria mista in pietrame, soffitti con finitura ad incanniccato e travi portanti in legno ricalate o celate dall'incanniccato, porzioni di pareti realizzate con elementi in laterizio pieni disposti di fascia, presenza di canne fumarie);
- lo stato di fatto di pareti e soffitti (vari quadri fessurativi di diversa entità riguardanti elementi strutturali e non) dei locali posti al primo e terzo piano, di alcuni al secondo piano;
- gli interventi succedutisi nel tempo con l'impiego di
 - elementi in laterizio pieno, disposto di fascia o di piatto orizzontale, o forato per la tamponatura di porte e camini o per la realizzazione di tramezzi ed architravi sopra le porte che separano i vari locali;
 - elementi metallici accoppiati per il rinforzo strutturale di pareti o travi;
 - tracce per il passaggio dei corrugati dell'impianto elettrico;
- scarichi dei servizi igienici.
- zone interessate da un aumento del grado di umidità per la presenza di infiltrazioni d'acqua piovana e fenomeni di risalita capillare.

Stesura report termografico con elaborazione software ed interpretazione dei termogrammi.

STOHENG S.r.l.

Viale della Stazione, 3 - 54100 Massa (MS)

Società di ingegneria e consulenza

Indagine termografica preliminare al progetto di recupero degli stabili area **ex-mattatoio a Massa**. Individuazione tipologie costruttive, tessiture murarie e rifacimenti sotto intonaco.

Stesura report termografico con elaborazione software dei termogrammi e segnalazione delle maggiori criticità individuate.

• Date (da – a)

2006 - oggi

- Nome e indirizzo del cliente
 - Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

TRIBUNALE DI LA SPEZIA IN QUALITA' di AUSILIARIO dei CTU

Studi di ingegneria e architettura

Perizie tecniche con ausilio di termocamera infrarosso per individuare origine delle infiltrazioni d'acqua nelle pertinenze condominiali causa di ammaloramento superficiale.

Compilazione del report termografico con analisi dei termogrammi e indicazione della causa delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
 - Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

TRIBUNALE DI MASSA IN QUALITA' di AUSILIARIO dei CTU

Studi di ingegneria e architettura

Perizie tecniche con ausilio di termocamera infrarosso per individuare:

- presenza di locali incrementi del grado di umidità per infiltrazioni d'acqua da strati di impermeabilizzazione e da impianti termici, di adduzione d'acqua sanitaria o di scarico;
- origine delle infiltrazioni d'acqua causa di ammaloramento superficiale;
- elementi strutturali sotto intonaco ed eventuale mancato rispetto delle normative vigenti in materia edilizia;
- difetti nella posa di cappotti (collocazione pannelli e punti di ancoraggio); presenza di aree umide per infiltrazioni d'acqua piovana;
- difetti nell'isolamento termico e mancato rispetto delle norme vigenti in materia di contenimento dei consumi energetici;

Compilazione del report termografico con analisi dei termogrammi e indicazione della causa delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
 - Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

TRIBUNALE DI LUCCA IN QUALITA' di AUSILIARIO dei CTU

Studi di ingegneria e architettura

Perizie tecniche con ausilio di termocamera infrarosso per individuare origine delle infiltrazioni d'acqua nelle unità immobiliari causa di ammaloramento superficiale.

Compilazione del report termografico con analisi dei termogrammi e indicazione della causa delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

STUDIO ASSOCIATO BERTOCCHI FANTON

Viale Italia n. 343, 19125 La Spezia (SP)

Studio tecnico

Rilievi termografici di lastrici e ambienti interni ad abitazioni per individuare origine infiltrazioni d'acqua. Diagnosi energetiche e rilievi termoigrometrici. Compilazione report termografici con analisi ed interpretazione dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

EDILSERVIZI S.r.l.

Via Aurelia n. 103, 19034-Ortonovo (SP)

Azienda costruzioni civili e industriali, attività immobiliare.

Perizie termografiche di parte.

Analisi termografica e termoigrometrica per rilievo infiltrazioni d'acqua e formazione di condensa superficiale pareti perimetrali.

Compilazione report termografici con analisi ed interpretazione dei termogrammi corredato dei risultati delle misure termoigrometriche ambientali e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

PROGETTAZIONE S.a.s.

Via Gino Menconi n. 4/BIS, 54033 Carrara (MS)

Società di architettura e consulenza

Perizie termografiche di parte.

Campagna di rilievo termografico per individuare: origine infiltrazioni d'acqua piovana causa del degrado su facciate esterne ed in alcuni locali interni.

Compilazione report termografici con analisi ed interpretazione dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

STUDIO DI INGEGNERIA CAMBERINI TAMBURINI

Corso Italia n. 23, 57025 Piombino (LI)

Studio di ingegneria

Monitoraggio termografico di impianti termici tradizionali o radianti a pavimento a servizio di civili abitazioni, mappatura aree umide ed individuazioni cause infiltrazioni d'acqua.

Campagne di rilievo termoigrometriche presso civili abitazioni per individuazione possibili cause di discomfort.

Compilazione report termografici con analisi ed interpretazione dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate. Formazione sulle metodologie di diagnosi termografica.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

STUDIO DI ARCHITETTURA GIORGINI

Via Pellegrini Pietro n. 2/C, 54100 Massa (MS).

Studio di architettura e urbanistica

Monitoraggio termografico di facciate tradizionali e a cappotto affette da degrado materico, individuazione delle possibili origini delle infiltrazioni d'acqua; rilievo infrarosso delle pavimentazioni di terrazze e lastrici per individuare cedimenti nello strato di guaina impermeabilizzante.

Rilievi termografici per diagnosi di elementi strutturali come pilastri, travi e solai.

Compilazione report termografici con analisi ed interpretazione dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

STUDIO DI ARCHITETTURA BATTAINI

Piazza John Fitzgerald Kennedy n. 71, 19125 La Spezia (SP)

Studio di architettura e urbanistica

Rilievo termografico di pavimentazioni di terrazze, lastrici e coperture piane per individuare cedimenti nello strato di guaina impermeabilizzante origine di infiltrazioni d'acqua e causa di ammaloramento di locali interni e facciate. Lettura delle compagini murarie sottointonaco.

Diagnosi energetica con rilievo termogrametrico delle condizioni ambientali interne alle unità immobiliari.

Compilazione report termografici con analisi ed interpretazione dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

STUDIO TECNICO GATTI

Via O. Petriccioli N. 22, 19032 Lerici (SP)

Studio tecnico

Campagna di rilievo termografico presso abitazione di lusso con struttura in acciaio, per individuazione origine di infiltrazioni d'acqua causa di ammaloramento dei locali interni.

Compilazione report termografici con analisi ed interpretazione dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

STUDIO TECNICO ML

Piazza Garibaldi N. 1, 54033 Carrara (MS)

Studio di ingegneria

Rilievi termografici per diagnosi di elementi strutturali come pilastri, travi e solai di autorimesse seminterrate affetti da sfondellamento. Correlazione con infiltrazioni d'acqua dal sottosuolo e da terrapieni circostanti. Lettura delle compagini murarie sottointonaco. Monitoraggio muri di contenimento controterra con lesioni e segnali di cedimento.

Compilazione report termografici con analisi ed interpretazione dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

EMMEPI ARCHITETTURA

Via Stagio Stagi n. 95, 55045 Pietrasanta (LU)

Studio di architettura e design

Campagna di rilievo termografico presso complesso edilizio di pregio per individuazione origine di infiltrazioni d'acqua causa di ammaloramento dei locali interni e delle facciate. Lettura della compagine muraria sottointonaco.

Compilazione report termografici con analisi ed interpretazione dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

STUDIO TECNICO Geom. TAZZINI

Via Benedetto Croce, 34, 54100 Massa MS

Studio tecnico

Rilievi termografici di abitazioni e complessi edilizi volti alla individuazione di difetti negli strati di impermeabilizzazione causa di infiltrazioni e degrado degli ambienti interni. Monitoraggio di impianti di riscaldamento e adduzione di acqua sanitaria. Lettura della compagine muraria sottointonaco.

Compilazione report termografici con analisi ed interpretazione dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

STUDIO AMMINISTRAZIONI SPINA Srl

Via Petriccioli 62, Lerici (SP)

Amministrazioni Immobiliari

Rilevi termografici di terrazzi, lastrici, ambienti interni ad abitazioni e locali commerciali nella provincia di La Spezia per localizzare l'origine delle infiltrazioni d'acqua ed individuare le cause del deterioramento; lettura della compagine muraria sottointonaco.

Compilazione report termografici con analisi dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

LA LEONARDO IMMOBILIARE

Via San Leonardo, 459 - 54100 Massa (MS)

Agenzia ed Amministrazioni immobiliari

Diagnosi termografiche per:

- individuare il punto di innesco delle infiltrazioni d'acqua piovana da lastrici e coperture a falda in Palazzo sito nel Centro Storico di Massa;
- correlare le erronee scelte progettuali al degrado materico della facciata di un moderno complesso immobiliare.
- lettura della compagine muraria sottointonaco.

Compilazione report termografici con analisi dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

STUDIO AMM. COND. CLAUDIO BROZZI

P.zza J. F. Kennedy, 95 - 19124 La Spezia (SP)

Amministrazioni immobiliari

Perizie con ausilio di termocamera infrarosso per accertare:

- lettura della compagine muraria e del quadro fessurativo palazzi del Centro Storico di La Spezia, Monterosso e Corniglia;
- perdite da impianti di adduzione di acqua calda sanitaria e da scarichi in Palazzi del Centro Storico di La Spezia;
- difetti di impermeabilizzazione di lastrici condominiali e terrazzi;
- origine delle infiltrazioni d'acqua piovana negli ambienti interni ad abitazioni di pregio nel Centro Storico di La Spezia e Lerici;
- stato di deterioramento intonaco facciate complessi residenziali;

Compilazione report termografici con analisi dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

STUDIO ASSOCIATO PORZANO

Galleria Sanzio Raffaello, 22 54100 Massa (MS)

Amministrazione Condominiale

Rilevi termografici di terrazzi, lastrici e ambienti interni ad abitazioni per localizzare l'origine delle infiltrazioni d'acqua ed individuare le cause di deterioramento; lettura della compagine muraria sottointonaco.

Compilazione report termografici con analisi dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

STUDIO AMM. COND. BERTI Geom. MASSIMO

Via Rossini Gioacchino N. 7, Marina Di Massa 54100 Massa (MS)

Amministrazione Condominiale

Rilevi termografici di terrazzi, lastrici, coperture piane e ambienti interni ad abitazioni per localizzare l'origine delle infiltrazioni d'acqua ed individuare le cause di deterioramento; lettura della compagine muraria sottointonaco. Valutazioni termoigrometriche delle condizioni ambientali interne alle unità immobiliari.

Compilazione report termografici con analisi dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

AMM. COND. Sas Di Bechelli CHINCA Ambra e C.

Via della Torre Bartolomeo n. 10, 19123 La Spezia SP

Amministrazione Condominiale

Perizie con ausilio di termocamera infrarosso per la lettura della compagine muraria e del quadro fessurativo di abitazioni a Monterosso (SP); per accertare la presenza di perdite da impianti di adduzione di acqua calda sanitaria e da scarichi, difetti di impermeabilizzazione di lastrici condominiali e terrazzi origine delle infiltrazioni d'acqua piovana negli ambienti interni.

Compilazione report termografici con analisi dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

STUDIO VEGNUTI Dott.ssa SIMONA

Via San Leonardo n. 179, 54100 Massa (MS)

Amministrazione Condominiale

Rilievi termografici di abitazioni e complessi edilizi volti alla individuazione di difetti negli strati di impermeabilizzazione causa di infiltrazioni e degrado degli ambienti interni. Monitoraggio di impianti di riscaldamento e adduzione di acqua sanitaria. Lettura della compagine muraria sottointonaco.

Compilazione report termografici con analisi ed interpretazione dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

- Nome e indirizzo del cliente
- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

STUDIO ZAPPONE Rag. SIMONE

Via, Marina di Massa, Via Gioacchino Rossini, 16, 54100 Massa MS

Amministrazione Condominiale

Rilievi termografici di abitazioni e complessi edilizi volti alla individuazione di difetti negli strati di impermeabilizzazione causa di infiltrazioni e degrado degli ambienti interni. Monitoraggio di impianti di riscaldamento e adduzione di acqua sanitaria. Lettura della compagine muraria sottointonaco per considerazioni di carattere strutturale.

Compilazione report termografici con analisi ed interpretazione dei termogrammi e indicazione delle cause delle anomalie termiche riscontrate.

• Date (da – a)

2006 - oggi

• Nome e indirizzo del cliente

STUDIO DI INGEGNERIA CAMBERINI TAMBURINI

Corso Italia n. 23, 57025 Piombino (LI)

Studio di ingegneria

- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

Campagne di rilievo della trasmittanza in opera tramite analisi termoflussimetrica. Elaborazione statistica dei dati con software dedicato.

• Nome e indirizzo del cliente

STUDI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA, COMMITTENTI PRIVATI

Studi di ingegneria e architettura, committenti privati

- Tipo di azienda o settore
- Attività svolta e servizio fornito

Consulenza energetica in ambito edilizio:

- modellazione termotecnica con utilizzo di software dedicati;
- progettazione interventi di efficientamento dell'involucro edilizio;
- progettazione interventi impiantistici;
- diagnosi energetica finalizzata alla riqualificazione di edifici esistenti;
- certificazione energetica;
- consulenza per valutazione fattibilità accesso incentivi fiscali per efficientamento energetico - redazione relazione tecnica (EX L10)

