

CURRICULUM PROFESSIONALE

Dott. Ing. Antonio Marte

DATI ANAGRAFICI DEL TITOLARE DELLO STUDIO

□ **Marte Antonio**

nato a Siderno (RC) il 09/03/1976

residente in via Paolo Giacometti 13 – int11dx
16143 Genova

Studio professionale in Corso Sardegna n 44 int 3 – 16142 Genova

tel Genova: 010/502518

tel/fax studio Genova 010357899

cell: 347-6888384

E-mail : ing.a.marte@gmail.com

PEC: antonio.marte@ingpec.eu

Sito web: www.martengineering.it

- Diploma: **Maturità Scientifica**
Anno : 1994
- Laureato in: **Ingegneria Meccanica** presso l'Università degli Studi di Genova.
data di laurea: 24/04/2001
titolo tesi: *“Una procedura di calcolo per l'analisi aerodinamica di profili di autoveicoli”*.
Relatore: Prof. Ing. Antonio Satta
Correlatore: Dott. Ing. Carlo Cravero
- Data di abilitazione alla professione di ingegnere: 18/06/01 (con num. di iscr. 7879A)
- Data di iscrizione all'Albo degli Ingegneri di Genova : 30/10/01
- Iscrizione alle liste del Ministero dell'Interno Prevenzione Incendi: 29-06-2006
- Iscrizione all'Albo dei CTU del Tribunale di Locri: 2008
- Abilitazione alla certificazione energetica con iscriz. albo certificatori della Liguria n° 994
- Abilitazione al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili: 2006
- Abilitazione per le verifiche ed i collaudi degli ascensori e le verifiche di terra: 2011
- Conoscenze informatiche: Windows 98/2000/NT/XP, 7, 10, Office 2000/XP, Fortran, Pascal, FieldView, ModSim III, nozioni di Pro-Engineering, AutoCad, DADS, Siebel, nozioni di Autodesk Inventor 8, MC4-Software Hvac-Cad, EdilClima software, CPI-Win, Namirial
- Conoscenze linguistiche: lingua inglese

□ **Esperienze lavorative come libero professionista con studio autonomo dal 2006 al 2018:**

- Da Luglio 2006 ho aperto lo studio MartEngineering con due sedi: a Genova in C.so Sardegna 44/3 e a Siderno(RC) in Via delle Primule 4.

Principali progetti e lavori eseguiti autonomamente come studio MartEngineering:

Progettazione e direzione lavori impianti termotecnici (centrale termica, impianto riscaldamento, impianto produzione acqua calda sanitaria, impianto solare, rete idrica, progettazione e pratica prevenzione incendi dell'ex-Ospedale San Raffaele di Coronata (GE) (attività attualmente in corso)

Calcolo fabbisogno energetico, stesura relazione previsionale e calcolo millesimi secondo la norma UNI 10200 di 32 condomini siti in Genova (dal 2016 ad oggi).

Azienda Herbal & Antioxidant Derivatives di Bianco(RC) – Azienda che si occupa di estrazione del bergamotto e fitofarmaci (2016-2020)

- Progettazione impianto vapore e centrale termica, torre evaporativa, impianto di essiccazione, impianto spray-dryer e progettazione prevenzione incendi.

Condominio Corso Sardegna 44 – Via Miglio 1 – Genova (2016-2017)

- Direzione lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori per il rifacimento delle facciate.
- Progettazione e direzione lavori per l'adeguamento della centrale termica con cambio da gasolio a metano e nuova caldaia a condensazione, nuova distribuzione e nuovo circuito primario e secondario al fine del contenimento del fabbisogno energetico, con conseguente prevenzione incendi e pratica Inail, installazione valvole termostatiche e ripartitori.

Verificatore dei Certificatori Energetici in Liguria per conto di IRE Liguria (ex-ARE Liguria) (2015-2016)

Club Hotel Kennedy – Roccella Jonica (RC).

- Prevenzione incendi dell'albergo e delle attività annesse con riqualificazione della cucina e progettazione dell'impianto antincendio e di rivelazione fumi e incendi dell'intera struttura. (2016)

MARTENGINEERING

IMPIANTISTICA E SERVIZI DI
INGEGNERIA INTEGRATA

Verifiche e collaudi di ascensori ed impianti di terra per conto dell'ente certificatore CER di Genova in Liguria e Piemonte (2014-2020).

Direzione lavori per l'adeguamento impiantistico finalizzato al risparmio energetico, con ristrutturazione totale e cambio caldaie di 23 centrali termiche per conto di ARTE/SIRAM site nella provincia di Genova (2020)

Direzione lavori per la sostituzione di calderine presso immobili di proprietà di ARTE nel comune di Genova (2019)

Condomini, centrali termiche, autorimesse, ascensori – Genova (dal 2006 ad oggi):

- Progettazione prevenzioni incendi al fine dell'ottenimento del CPI.
- Progettazione centrali termiche e relative pratiche (VVF, Inail (ex-ISPEL), Gas, Camini, ecc.)
- Progettazione reti idriche di condomini.
- Progettazione pannelli solari per produzione acqua calda sanitaria centralizzata.

Ristrutturazione totale e cambio destinazione d'uso dell'Ex-Hotel EFGAL sito in Siderno (2013-2014):

- Il progetto esecutivo prevede la ristrutturazione totale dell'ex-albergo con cambio destinazione d'uso da albergo a uffici, attività commerciali e case-vacanze, la realizzazione ex-novo di una autorimessa seminterrata, la riqualificazione energetica con rivestimento a cappotto esterno dell'intera struttura e nuovi infissi, la realizzazione di impianti di riscaldamento per i singoli uffici con caldaie a condensazione centralizzate ed unità satelliti, impianto a pannelli solari per produzione acs, impianti di adduzione e scarico idrico-sanitario, impianti di condizionamento in pompa di calore con tecnologia inverter ad alto rendimento, impianti fognario, acque nere, raccolta acque meteoriche, idrico antincendio e prevenzione incendi, nuovo ascensore.

Ristrutturazione Chiesa Evangelica Luterana via Assarotti – Genova (2014)

- Rifacimento impianto di riscaldamento e progetto riqualificazione energetica.

Museo Civico di Gerace (RC)(2014).

- Prevenzione incendi del Museo e della biblioteca annessa. Progettazione impianto di rivelazione fumi e impianto idrico antincendi.

Accademia delle Belle Arti di Brera a Milano (2014):

- Progettazione dell'impianto di condizionamento della biblioteca, delle sale lettura e di n°3 sale/deposito di opere d'arte per il mantenimento del microclima necessario al mantenimento delle stesse.

Istituto ISS Maria SS Assunta – Locri (2013-2014)

- Riquilificazione impianti di riscaldamento con installazione nuove caldaie a condensazione.

Palazzetto dello sport Siderno (2013-2014):

- Il progetto definitivo prevede la realizzazione di impianti di riscaldamento, impianti fognario, acque nere, raccolta acque meteoriche, idrico antincendio per l'intero palazzetto, nonché la pratica di prevenzione incendi dello stesso.

Condominio Via sturla 18 – Genova (2013)

- Direzione lavori per installazione nuovo ascensore da ubicarsi all'esterno nella zona cavedio.

Ristrutturazione di un immobile confiscato da adibire ad Ostello della Gioventù a Locri (RC) – (Pon Sicurezza per lo sviluppo –Obbiettivo Convergenza 2007-2013 – Obbiettivo Operativo 2.5 Progetto Giovani in Cammino)(Attività svolta dal 2010 al 2013)

- Progettazione esecutiva impianto di riscaldamento, produzione acqua calda sanitaria, pannelli solari termici e fotovoltaici, impianto di condizionamento (sistema VRV), impianto idrico-fognario e prevenzione incendi.

Istituto Turistico Alberghiero Comune di Condofuri (2009-2013):

- Il progetto definitivo prevede la realizzazione di impianti di riscaldamento per le aule, corridoi, servizi, impianto a pannelli solari per produzione acs, impianti di adduzione e scarico idrico-sanitario, impianti di condizionamento per la sala professori, la presidenza, gli uffici, la sala bar e ristorante, gli impianti fognario acque nere, raccolta acque meteoriche, idrico antincendio per l'intero plesso scolastico, due ascensori.

Istituto Professionale Alberghiero con annesso convitto Comune di Locri (2009-2013):

MARTENGINEERING

IMPIANTISTICA E SERVIZI DI
INGEGNERIA INTEGRATA

- Il progetto definitivo prevede la realizzazione di impianti di riscaldamento per le aule, corridoi, servizi, impianto a pannelli solari per produzione acs, impianti di adduzione e scarico idrico-sanitario, impianti di condizionamento VRV in pompa di calore geotermica, per la sala professori, la presidenza, la sala conferenze, gli uffici, il convitto, la sala bar e ristorante, gli impianti fognario acque nere, raccolta acque meteoriche, idrico antincendio per l'intero plesso scolastico, tre ascensori.

Istituto Professionale Comune di Locri (2009-2013):

- Il progetto definitivo prevede la realizzazione di impianti di riscaldamento per le aule, corridoi, servizi, impianto a pannelli solari per produzione acs, impianti di adduzione e scarico idrico-sanitario, impianti di condizionamento VRV in pompa di calore geotermica, per la sala professori, la presidenza, gli uffici, impianti fognario, acque nere, raccolta acque meteoriche, idrico antincendio per l'intero plesso scolastico, due ascensori.

Docente di fisica tecnica ed impianti termotecnici del corso "Tecnico della gestione delle risorse energetiche" organizzato presso la As.FO.R. dalla Regione Liguria (2010).

Docente del corso "Fonti energetiche rinnovabili" organizzato dalla "Mediterraneo" diretto a personale tecnico impiantistico.(2010)

Verifica n°10 centrali termiche per conto di ARTE site in Genova (2009)
Attività di verifica per la riqualificazione e messa a norma antincendio di 10 centrali termiche site in Genova per conto del Prof. Dott. Ing. Luigi Fantini.

Complesso villette mono e bifamigliari site in fraz. S. Martino - Loc. Biglini di Teglia-Stella (SV)(2008-2009).

- Progettazione impianti riscaldamento, produzione acs con pannelli solari termici, impianti idrici e fognari.

Liceo Scientifico di Bovalino(2008):

- Progettazione prevenzione incendi, impianto rivelazione fumi, certificazione struttura tetto in legno e rete idrica antincendio al fine dell'ottenimento del CPI per la palestra e la sala conferenze.

Poligono Tiro a Segno Nazionale di Quezzi – Sezione Genova (2008):

- Adeguamento e messa a norma del poligono e delle linee di tiro secondo la Direttiva Tecnica D.T./P2.

Palazzo Provincia Reggio Calabria via Aschenez (2008):

- Progettazione esecutiva prevenzione incendi (progetto e procedura di deroga) e rete idrica antincendio al fine dell'ottenimento del CPI per l'autorimessa sita nei due piani interrati dell'edificio, con riqualificazione aerazioni, vie di fuga, vani ascensore.

Villaggio turistico residenziale IONIO BLU – Bianco (RC)(2007-2008):

- Progettazione impianto condizionamento centro alberghiero. Per la hall reception sarà utilizzato un impianto VRV con unità interne canalizzabili in abbinamento a recuperatori di calore tipo Lossnay. Per le camere dell'albergo sarà utilizzato un impianto VRV con unità interne canalizzabili. Per la sala ristorante sarà utilizzato un impianto con Unità di trattamento aria e chiller in pompa di calore con recupero parziale
- Progettazione impianto condizionamento centro ristorazione. Per la hall reception sarà utilizzato un impianto VRV con unità interne canalizzabili in abbinamento a recuperatori di calore tipo Lossnay. Per le camere dell'albergo sarà utilizzato un impianto VRV con unità interne canalizzabili. Per le due sale ristorante sarà utilizzato un impianto con Unità di trattamento aria e chillers in pompa di calore con recupero parziale
- Progettazione impianto condizionamento mono-locali Borghi. Saranno utilizzati delle macchine multi-split inverter.
- Progettazione impianto condizionamento Mini-market. Saranno utilizzati delle macchine multi-split inverter.
- Progettazione impianto discoteca. Sarà utilizzato una unità canalizzabile roof-top con post-riscaldamento e free-cooling.
- Progettazione impianto mini-market, mini-club, centro benessere. Saranno utilizzato un impianto VRV con unità interne canalizzabili in abbinamento a recuperatori di calore tipo Lossnay.
- Progettazione centrali termiche per la produzione dell'acqua calda sanitaria
- Progettazione antincendio ai fini del rilascio del CPI e progettazione impianti ad idranti con gruppo di pompaggio e riserva idrica.
- Progettazione rete adduzione gas

Villaggio turistico residenziale MARE AZZURRO – Torre di Capo Bruzzano - Bianco (RC)(2007-2008):

- Progettazione impianto condizionamento centro alberghiero. Per la hall reception sarà utilizzato un impianto VRV con unità interne canalizzabili in abbinamento a recuperatori di calore tipo Lossnay. Per le camere dell'albergo sarà utilizzato un impianto VRV con unità interne canalizzabili. Per la sala ristorante sarà utilizzato un

MARTENGINEERING

IMPIANTISTICA E SERVIZI DI
INGEGNERIA INTEGRATA

impianto con Unità di trattamento aria e chillers in pompa di calore con recupero parziale

- Progettazione impianto condizionamento mono-locali. Saranno utilizzati delle macchine multi-split inverter.
- Progettazione centrale termica per la produzione dell'acqua calda sanitaria
- Progettazione antincendio ai fini del rilascio del CPI delle varie attività e progettazione impianti ad idranti con gruppo di pompaggio e riserva idrica.
- Progettazione rete adduzione GPL con serbatoio per locale cucina.

Centro per lo sviluppo di azioni integrate nel campo del Turismo Sociale, della Ricerca e della Divulgazione della Medicina Riabilitativa su base climatologica – Località Marinella di Bruzzano, Bruzzano di Zeffirio (RC) (2007-2008)

- Progettazione impianto condizionamento centro alberghiero. Per la hall reception sarà utilizzato un impianto VRV con unità interne canalizzabili in abbinamento a recuperatori di calore tipo Lossnay. Per le camere dell'albergo sarà utilizzato un impianto VRV con unità interne canalizzabili. Per la sala ristorante sarà utilizzato un impianto con Unità di trattamento aria e chillers in pompa di calore con recupero parziale
- Progettazione centrali termiche per la produzione dell'acqua calda sanitaria
- Progettazione impianto condizionamento edificio idroterapia. Per il centro idroterapia sarà utilizzato un impianto con Unità di Trattamento aria e chillers in pompa di calore con recupero parziale. Per le camere sarà utilizzato un impianto VRV con unità interne canalizzabili. Per l'ambulatorio, l'accettazione e l'ingresso sarà utilizzato un impianto VRV con unità interne canalizzabili in abbinamento ad recuperatori di calore tipo Lossnay.
- Progettazione impianto condizionamento sale conferenza.
- Progettazione antincendio ai fini del rilascio del CPI e progettazione impianti ad idranti con gruppo di pompaggio e riserva idrica.
- Progettazione rete adduzione GPL con serbatoio per locale cucina.

AXIM e CALCEMENTI (GRUPPO ITALCEMENTI)- Siderno (RC)(2007-2008):

- Consulenza antincendi fornace laterizi ed impianto acrilici.
- Consulenza impianti di processo.
- Consulenza alla progettazione dell'impianto di raffreddamento dell'impianto acrilici con dimensionamento rete idrica, vasca, trattamento acqua, gruppo di pompaggio e torre evaporativa.
- Consulenza progettazione rete adduzione gas centrali termiche a vapore e bruciatori fornace.

MARTENGINEERING

IMPIANTISTICA E SERVIZI DI
INGEGNERIA INTEGRATA

- Progettazione antincendio per l'ottenimento del CPI dei locali e delle attività relative a Calcementi ed AXIM.

Nuova sede della Polizia di Stato sita a Siderno (RC) (ristrutturazione dell'ex Hotel dei Gelsomini) – circa 3260 mq in pianta(2006-2007):

- Impianto di condizionamento. Sono stati utilizzati degli impianti a fan-coil (con refrigeratore d'acqua in pompa di calore reversibile) per il piano primo, secondo e terzo; per il piano terra (zona uffici e mensa) è stata adottata una unità di trattamento aria (UTA) con camera di miscela (aria esterna di rinnovo/aria di ricircolo), alimentata da un ulteriore gruppo frigo dedicato; per il piano interrato è stata utilizzata una unità canalizzabile in pompa di calore ed inverter in abbinamento ad un recuperatore di calore.
- Centrale termica per la produzione di acqua calda sanitaria e dimensionamento del bollitore di accumulo, della rete idrica, della rete gas e del camino.
- Impianto antincendio a naspicon gruppo di pressurizzazione e serbatoio per la riserva idrica,
- Messa a norma antincendio del locale cucina e del locale gruppo elettrogeno.
- Nuovo ascensore e riqualificazione vano esistente.

Laboratorio tessile Cordì con locale deposito, esposizione, vendita sito in Siderno (RC) -2040 mq (2006-2007):

- Impianto di condizionamento. Sono stati utilizzati degli impianti a fan-coil canalizzabili (con refrigeratori d'acqua in pompa di calore e recupero parziale) abbinati a recuperatori di calore Lossnay.

Sala dimostrativa prodotti lavorati 'Fuda Marmi' sita a Siderno(RC) (2006-2007):

- Impianto di condizionamento. E' stato utilizzato un impianto VRV con unità canalizzabili.

Istituto Tecnico Commerciale 'Marconi' – Siderno (RC)(2006-2007):

- Consulenza per la messa in funzione del locale centrale termica e dell'impianto di condizionamento della sala conferenza. Progettazione rete di adduzione gas centrali termiche.

□ **Esperienze lavorative presso altri studi professionali dal 2004 al 2006 a Genova:**

- Da novembre 2004 ho intrapreso l'attività di libero professionista nell'ambito dell'impiantistica e dei servizi di ingegneria integrata.

Dalla stessa data fino a Giugno 2006 ho collaborato presso uno studio professionale di Genova, occupandomi dei seguenti progetti:

- Impianto di condizionamento Negozio e Bar Blue Nave Italia presso l'Acquario di Genova.
- Impianto di condizionamento della Vasca Pinguini (sala espositiva e sala visitatori) presso l'Acquario di Genova.
- Impianto di condizionamento dei negozi Tomasoni North-Sails di Roma e di Bergamo.
- Impianto di condizionamento della nuova sede Postel (Gruppo Poste Italiane) presso l'ex sede de Il Secolo XIX di Multedo di Pegli.
- Impianto di condizionamento dell'ampliamento del piano calata e ammezzato del Terminal Crociere delle Stazioni Marittime di Genova
- Impianto di climatizzazione invernale ed estiva asservito ai locali della nuova palazzina F CED/archivio dell'Azienda Ospedaliera Villa Scassi di Genova.
- Impianto di climatizzazione invernale ed estiva asservito al locale del CUP dell'Azienda Ospedaliera Villa Scassi di Genova.
- Impianto di riscaldamento del locale magazzini dell'Azienda Ospedaliera Villa Scassi di Genova.
- Impianto di riscaldamento dell'Istituto Colombo di Santa Margherita Ligure.
- Impianto di riscaldamento del capannone industriale della ditta DIGIELLE di Genova
- Impianto condizionamento di una Clean Area presso Ansaldo Energia.
- Centrali Termiche di svariati condomini ed istituti scolastici.
- Impianto condizionamento reparto Radiologia ed Ecografia Ospedale Galliera.
- Adeguamento impianto di condizionamento e rinnovo aria locale biglietteria, sala di attesa e bar-ristorante Tonitto presso il nuovo Terminal Traghetto delle Stazioni Marittime di Genova.
- Impianto condizionamento nuovo ampliamento ala di levante presso Ponte Doria – Stazioni Marittime.
- Impianto condizionamento e ventilazione meccanica presso l'Unità SPDC dell'Ospedale di Bordighera.
- Analisi energetica e relazione tecnica secondo D.Lgs. 19-08-2005 N.192 degli Hotels Bristol di Lavagna e Sea Arts Hotel di Camogli.
- Analisi energetica, stesura relazione ex legge10, impianto di condizionamento, idrico, fognario dell'edificio ad uso uffici,

abitazioni e autorimessa del Nuovo Polo Logistico del Corpo Forestale di Imperia.

- Analisi energetica, stesura relazione 192 (ex legge10), impianto di riscaldamento, condizionamento, fognario ed idrico-sanitario (con l'aggiunta di pannelli solari) per la ristrutturazione di una palazzina di 22 appartamenti sita in via Donghi a Genova.
- Impianto di condizionamento e ventilazione della palazzina sede del reparto Ginecologia ed Ostetricia presso l'Azienda Ospedaliera Villa Scassi di Genova.
- Impianto di condizionamento degli uffici e dei saloni espositivi del "Renzo Piano Building Workshop" a Genova Vesima.
- Riqualficazione centrale termica e gruppi frigo presso Palazzo Ducale di Genova (sede G8).

□ Esperienze Lavorative come dipendente dal 2002 al 2004 a Genova:

- Dal 18/02/02 al 02/11/04 ho lavorato (con contratto a tempo indeterminato) presso la PROGRES S.r.l. di Genova, una società privata che progetta e realizza impianti fluidodinamici e apparati di condizionamento operando prevalentemente nel settore militare e in minor parte nel settore avionico e aero-spaziale.

I maggiori clienti della Progres sono: Alenia Marconi System, Alenia Marconi Mobile, Alenia Aerospazio, Piaggio Aero, Oerlikon-Contraves, Agusta, Oto-Melara, Aermacchi, Vitrociset, Esercito Italiano, Marina e Aeronautica Militare Italiana, NAMSA e diversi enti NATO.

Ho lavorato nell'ufficio tecnico dove ho seguito personalmente il settore spaziale (studio, progettazione e redazione elaborati per un impianto di caricamento di acqua, ossigeno e azoto ad alta pressione per il modulo spaziale ARIANNE 5 nell'ambito del progetto GALILEO con Alenia Spazio) e in seguito anche gli altri settori (impiantistica, apparati di condizionamento e pressurizzazione, progettazione di stazioni di prova e collaudo componenti per piattaforme missilistiche e shelter militari).

All'interno di tale ufficio mi sono occupato dei seguenti aspetti:

- Studio della fattibilità dell'impianto a partire dalle specifiche del cliente.
- Progettazione e dimensionamento dell'impianto.
- Schemi idraulici e pneumatici.
- Preventivi e analisi dei costi.
- Analisi dell'affidabilità e mantenibilità di un impianto.
- Stesura della documentazione tecnica:
 - descrizione dell'impianto e delle sue funzionalità
 - calcoli di progetto
 - disegni e giustificazione delle scelte adottate a fronte delle specifiche e normative richieste dal cliente
 - procedure di collaudo

Mi sono occupato anche della stesura dei manuali tecnici di uso e manutenzione (alcuni dei quali a norme NATO) degli impianti e dei condizionatori, delle procedure di collaudo e della validazione sul campo (presso basi militari dell'Esercito e dell'Aeronautica) degli stessi.

Sono stato inoltre responsabile del controllo configurazione della documentazione tecnica dell'azienda.

- **Attività di collaborazione presso il DIMSET della facoltà di Ingegneria a Genova dal 2001 al 2002:**
- Attività di collaborazione presso il DIMSET (Dipartimento di Macchine, Sistemi Energetici e Trasporti) della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova per lo studio e la validazione di un test-case per un modello 3D di un profilo aerodinamico. Attività svolta dal 21/09/01 al 14/02/02.

SERVIZI PROFESSIONALI OFFERTI DALLO STUDIO

- Calcolo dei carichi termici, analisi energetiche di edifici e relative certificazioni energetiche.
- Verifica e stesura della relazione della Legge 10 e successivi aggiornamenti (D.Lgs. 311 e succ.).
- Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di:
 - Impianti di riscaldamento di edifici pubblici e privati (appartamenti, ville, hotels, agriturismo, villaggi turistici, chiese, uffici, edifici scolastici, caseggiati, attività commerciali) e capannoni industriali (con aree in pianta comprese tra i 200m² ed i 1200m²). Gli impianti adottati a secondo della tipologia di edificio o capannone sono: impianti a radiatori, aerotermi con destratificatori, termo-strisce radianti, termoconvettori, pannelli radianti, impianti solari in abbinamento a caldaie, impianti centralizzati con unità satellitari autonome tipo Modusat-Minimat.
 - Impianti di condizionamento di edifici pubblici e privati (appartamenti, ville, hotels, agriturismo, villaggi turistici, mense, ristoranti, aree di imbarco/sbarco di stazioni marittime, chiese, uffici, caseggiati, aree espositive, negozi, cliniche mediche, ospedali) e capannoni industriali (con aree in pianta comprese tra i 150m² ed i 5200m²). Gli impianti adottati a secondo della tipologia di edificio o capannone sono: impianti a fan-coils (anche in abbinamento con recuperatori di calore), impianti a tutt'aria esterna, impianti a tutt'aria con ricircolo (con UTA da 4500m³/h fino a 56000m³/h), impianti VRV/VRF, impianti multi-split.
 - Impianti di condizionamento per applicazioni speciali, per esempio acquari dove si devono costruire delle vasche (anche fino a 220m² di superficie in pianta) in cui riprodurre condizioni climatiche particolari (habitat per pinguini, tartarughe marine, ecc.).
 - Reti adduzione gas dal singolo appartamento ad interi caseggiati.
 - Camini singoli e canne fumarie ramificate.
 - Impianti di aspirazione (per auto-rimesse e capannoni).
 - Impianti di estrazione/rinnovo aria per bagni e spogliatoi palestre.
 - Impianti idrico-sanitari.

MARTENGINEERING

IMPIANTISTICA E SERVIZI DI
INGEGNERIA INTEGRATA

- Impianti a pannelli solari per il riscaldamento dell'acqua sanitaria.
- Impianti a pannelli solari per il riscaldamento dell'acqua di piscine.
- Impianti fognari.

- Centrali termiche di edifici pubblici, condomini, complessi residenziali ed istituti scolastici:
 - Dimensionamento dell'impianto della centrale termica (sia a vaso aperto che a vaso chiuso) per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.
 - Dispositivi antincendio e messa a regola secondo le norme antincendio e le norme sulla sicurezza emanate dall' Inail (ex-ISPEL).
 - Richiesta approvazione progetto presso i Vigili del Fuoco.
 - Stesura delle pratica Inail (ex-ISPEL).
 - Progetto e stesura relazioni relative alla rete gas ed al camino.

- Prevenzioni incendi di autorimesse, attività commerciali, centrali termiche, hotel, scuole, condomini, ascensori, attività industriali, ecc.
- Docenze per corsi di formazione rivolti a periti o laureati in materie scientifiche riguardanti impianti, certificazioni energetiche, energie rinnovabili, termotecnica, ecc.
- Progettazione poligoni di tiro a segno secondo le direttive D.T./P1 e D.T./P2
- Verifiche e collaudi ascensori.
- Perizie tecniche come CTP o CTU.
- Direzioni lavori.
- Coordinamento della sicurezza nella progettazione ed esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili.
- Calcolo fabbisogno energetico e stesura relazione tabelle millesimali secondo nuova UNI 10200.

CORSI SEGUITI

□ Corsi di aggiornamento/specializzazione seguiti:

- “1° corso per Certificatori Energetici nella Regione Liguria”. Corso abilitante di 80 ore con iscrizione all' Albo dei Certificatori (corso organizzato dall'ARE presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova nel bimestre settembre-ottobre 2008)
- ‘Corso di formazione e aggiornamento in materia di sicurezza per i coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori’ – D.Lgs. 81/2008 Allegato XIV.
- “Decreto Legislativo 19 Agosto 2005, N.192”: nuova normativa sui requisiti degli edifici (di nuova costruzione e/o ristrutturazioni di edifici esistenti) in materia di risparmio energetico e relativa certificazione energetica. Corso abilitante di 24 ore seguito nel bimestre ottobre-novembre 2005 presso l'Ordine degli Ingegneri della prov. di Genova.
- “Decreto Legislativo 14 Agosto 1996, N.494” concernente le prescrizioni di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei o mobili. Corso abilitante di 120 ore seguito presso l'Università degli Studi di Genova.
- “Certificazione Prevenzione Incendi” L.7 Dicembre 1984 N. 818. Corso abilitante di 100 ore (con iscrizione alle relative liste del Ministero dell'Interno) seguito presso l'Ordine degli Ingegneri di Genova a cura dei VVF.
- “Affidabilità e Certificazione Qualità delle costruzioni metalliche” (svolto presso l'Istituto Italiano di Saldatura di Genova nel bimestre maggio-giugno 1999).

MARTENGINEERING

IMPIANTISTICA E SERVIZI DI
INGEGNERIA INTEGRATA

- Corso e stage in “Specialista CRM” presso ELSAG S.p.A. Corso di 345 ore (seguito dal 22/06/2001 al 14/09/2001)
- “Approccio per processi”. Corso interno seguito presso la Progres S.r.l. in data 01/10/02.
- ”Il manuale qualità e le procedure secondo ISO 9001:2000”. Corso interno seguito presso la Progres S.r.l. in data 25/01/03.
- “Guida per la gestione della configurazione secondo UNI EN ISO 10007”. Corso interno seguito presso la Progres S.r.l. in data 08/03/04.
- Decreto Legislativo 626/24 (“Norme sulla sicurezza dei lavoratori sul luogo di lavoro”). Corso interno seguito presso la Progres S.r.l.
- Corso di modellazione parametrica 3D con ‘Autodesk Inventor’. Corso interno seguito presso la Progres S.r.l. nel mese di gennaio 2004.
- Corso per verificatore e collaudatore ascensori.
- Corso di 40 ore presso l’Ordine degli Ingegneri di Genova per aggiornamento sulla Prevenzione Incendi
- Corso di aggiornamento di 40 ore sul nuovo codice di Prevenzione incendi e sulla FSE (Fire Safety Engineering) (2020)

Con la presente il sottoscritto dott. ing. Antonio Marte nato a Siderno (RC) il 09-03-1976, consapevole delle sanzioni penali previste dall’art. 76 del DPR 28-12-2000 n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci,

AUTOCERTIFICA

che quanto dichiarato nel curriculum esposto nelle pagine precedenti, corrisponde al vero.

Acconsento inoltre a trattare i miei dati personali secondo quanto previsto dalla legge 675/96 e sue successive varianti.

Genova 19/09/20

Dott. Ing. Antonio MARTE



Antonio Marte