



**DRAWING**

**GRUPPO INGEGNERIA IN PARMA DAL 1987**

**DATI SOCIETARI**

**SEDE LEGALE E OPERATIVA**

INGEGNERIA- Parma - Italy



DRAWING srl  
Via Ghidiglia Augusta, 6A  
43122 - PARMA (PR) - ITALY

CF/PIVA 02204700344  
REA C.C.I.A.A. n.º. 219158  
Ufficio registro imprese di: Parma  
Cap. soc. Euro 61.400,00 i.v.

Tel. +39.0521.776421  
Fax +39.0521.778266

e-mail [drawing@keystone.it](mailto:drawing@keystone.it)  
Web [www.drawing.it](http://www.drawing.it)



## INDICE

1	PRESENTAZIONE DELLA SOCIETA'.....	4
2	MISSION AZIENDALE.....	5
3	PRINCIPALI ATTIVITA' E SERVIZI EROGATI.....	6
4	DISEGNO TECNICO.....	8
5	ATTREZZATURE PER IL DISEGNO CAD E LA PROGETTAZIONE.....	9
6	ATTREZZATURE TECNICHE.....	10
7	PROGETTAZIONE E CONSTRUCTION DI IMPIANTI TECNICI.....	11
8	KNOW HOW.....	12
9	COMPETENZE: RETI DISTRIBUZIONE FLUIDI.....	13
10	COMPETENZE: PROGETTAZIONE IMPIANTI ANTINCENDIO.....	14
11	COMPETENZE: PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMOTECNICI.....	15
12	COMPETENZE: PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI.....	16
13	COMPETENZE: STRUTTURE METALLICHE.....	17
14	COMPETENZE: SOFTWARE APPLICATIVI.....	18
15	PRINCIPALI PROGETTAZIONI ANTINCENDIO.....	19
16	CORSI IMPIANTI ANTINCENDIO.....	23
17	CERTIFICATI.....	25



## **1 PRESENTAZIONE DELLA SOCIETA'**

La Drawing srl è stata costituita nel 2002 dagli attuali soci che già avevano esperienza di attività comune trasformando lo Studio Drawing da impresa artigianale in Società a responsabilità limitata.

La sede è situata in Parma, via Ghidiglia Augusta 6/a.

Drawing srl è una società di Ingegneria che opera nel campo dell'ingegneria impiantistica e meccanica.

L'attività comprende tutte le fasi del progetto e della realizzazione e gestione degli impianti, dai primi rilievi e studi di fattibilità tecnico-economica sino alla Direzione dei Lavori, collaudo, montaggio e gestione del costruito per questo è in grado di fornire una consulenza completa, dalla progettazione alla fase di installazione, dall'assistenza tecnica on site al commissioning, sia a livello nazionale che internazionale

L'organizzazione è strutturata in due sezioni tecniche: Ingegneria meccanica e impiantistica e Disegno CAD.

Caratteristica fondamentale della Società è di associare una dimensione operativa agile e snella che le consente di sviluppare progetti anche complessi in tempi e costi contenuti, ad una Direzione tecnica partecipe alle più aggiornate normative internazionali, ciò che assicura costantemente un servizio di avanguardia e di alta qualità.

La Società è in grado di assicurare - interamente con il proprio organico o eventualmente con l'apporto di società di ingegneria e collaboratori esterni - lo sviluppo unitario di tutte le fasi di progettazione e direzione lavori, ponendosi quale unico referente nei confronti del Committente.

Nell'ambito del settore impiantistico, la Società acquisisce numerose esperienze nell'industria in genere (alimentare, petrolchimica, farmaceutica) e negli impianti civili sia pubblici che privati.

La società si avvale di tecnici estremamente qualificati, di un know-how consolidato, ed è all'avanguardia in fatto di mezzi, attrezzature e software specifico.

## **2 MISSION AZIENDALE**

Uno studio approfondito verso le esigenze della clientela è per noi la base di una buona riuscita per ogni commessa. L'obiettivo primario della nostra società è la soddisfazione del cliente e per questo operiamo in una prospettiva di sviluppo continuo della Società, sia in termini di innovazione, sia in termini di dimensione, avendo speciale riguardo all'osservanza di norme etiche, comportamentali e deontologiche. Vogliamo essere protagonisti di un progresso responsabile nei confronti dell'ambiente e delle persone. A questo scopo prestiamo i nostri servizi nel rispetto della massima qualità, responsabilità ed efficienza, investendo nella formazione del nostro personale e promuovendo con passione lo stile e la cura del particolare nell'esecuzione di ogni lavoro.

L'obiettivo per il futuro è consolidare e ampliare l'attuale posizione nei servizi di ingegneria e di pianificazione dell'energia migliorando la competitività in termini di tempi e costi senza pregiudizio per la qualità e puntando alla massima soddisfazione del Committente.

La vocazione per le discipline energetiche ci conferisce una forte responsabilità quali promotori delle tecnologie per l'uso razionale dell'energia e per la diffusione delle fonti rinnovabili, qualificandoci attori nei processi decisionali per sviluppare l'economia in armonia con l'ambiente.

### **3 PRINCIPALI ATTIVITA' E SERVIZI EROGATI**

La Drawing srl opera nel campo dell'ingegneria che del disegno tecnico, avvalendosi della propria esperienza tecnica, progettuale, di coordinamento, operativa, gestionale allo scopo di allargare la gamma dei servizi tecnici offerti ai proprio Clienti.

In particolare la gamma dei principali servizi offerti e delle attività svolte è riportato di seguito:

- progettazione e disegno di reti distribuzione fluidi generali e di dettaglio;
- sviluppo delle fasi esecutiva, costruttiva e as-built, mediante l'utilizzo di software per il disegno tecnico CAD 2D (Autocad e applicativi per il disegno tecnico meccanico bidimensionale) e 3D (Esapro, Autoplant, Solid Works e applicativi per il disegno tecnico meccanico tridimensionale);
- stress analysis;
- schemi funzionali e di processo;
- diagrammi di flusso;
- layout;
- sketch assonometrici;
- schemi di montaggio;
- preparazione distinte materiali, specifiche tecniche e capitolati tecnici;
- piping e studio supportazione;
- strutture metalliche leggere e pesanti;
- progettazione e dimensionamento telai e skid;
- analisi energetiche;
- simulazione software fluidodinamiche;
- progettazione e layout centrali termiche;
- progettazione e layout centrali frigorifere;
- impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento;
- impianti per la distribuzione di fluidi termovettori;
- impianti produzione e distribuzione aria compressa;
- reti distribuzione gas metano;
- impianti di ventilazione;
- recupero termico di impianti;
- impianti idricosanitari;
- acquedotti, fognature e reti di scarico;
- impianti di irrigazione;
- reti antincendio e impianti sprinkler;
- impianti solari-termici;
- software tecnici applicativi;



- database e software di archivio personalizzati;
- fogli di calcolo e datasheets personalizzati;
- manuali tecnici;
- brochure a carattere informativo e tecnico;
- formazione aziendale.

## 4 DISEGNO TECNICO

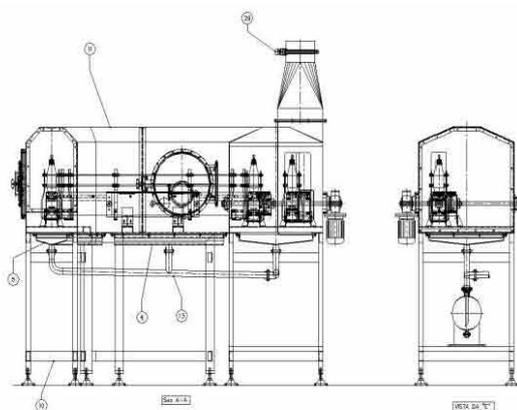
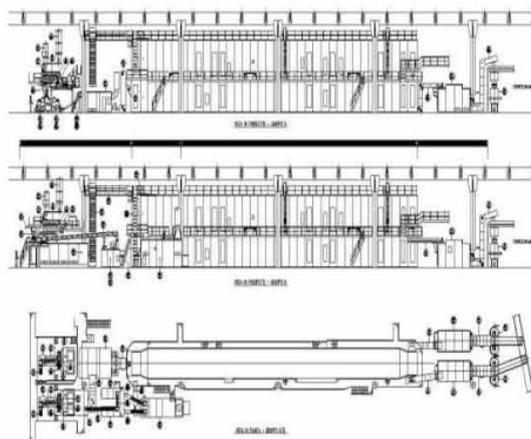
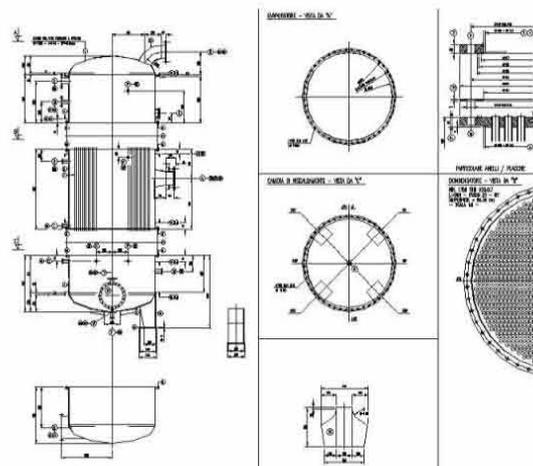
Ogni settore della tecnica utilizza dei disegni per studiare, progettare, eseguire e assemblare i componenti al fine di realizzare quanto richiesto.

I disegni tecnici inoltre servono per documentare le scelte tecniche, lo stato finale della realizzazione e i componenti utilizzati e sono obbligatori per legge al fine di facilitare e rendere sicura la manutenzione o la riparazione di quanto realizzato.

La Drawing srl è completamente informatizzata e dispone di numerose piattaforme sia hardware che software di ultima generazione che permettono di redigere ed elaborare disegni tecnici sia bidimensionali che tridimensionali nell'ambito dell'impiantistica meccanica.

In particolare la società è strutturata per produrre

- disegni di massima,
- disegni di progetto,
- disegni d'assieme,
- disegni esecutivi,
- disegni costruttivi,
- disegni stato di fatto.



## **5 ATTREZZATURE PER IL DISEGNO CAD E LA PROGETTAZIONE**

### **HARDWARE**

- N° 8 Workstation CAD e calcolo
- N° 1 Workstation di calcolo 24 processori
- N° 1 Server di rete
- N° 2 Notebook
- Plotter Canon A0 a getto d'inchiostro a colori
- Stampante HP laser A3/A4 a colori
- Scanner grandi formati
- Scanner A3/A4
- Fotocopiatrice digitale a colori A3/A4

Tutti i computer, plotter, stampanti e scanner sono connessi tra loro tramite una rete LAN interna, inoltre è presente una connessione a banda larga sempre attiva alla rete internet tramite router ADSL.

### **SOFTWARE**

- Autocad
- AutoPlant
- Esapro Plant Design
- QS TOP
- Solidworks
- Microstation
- Pyrosym e FDS (Fire Dynamic Simulator)
- HASS (Hydraulic Analyzer of Sprinkler System)
- "THE" Sprinkler Program 2001
- Microsoft Office Professional e Microsoft Project
- Adobe: Acrobat Professional, Photoshop, Illustrator, Indesign
- Macromedia Freehand, Flash e Dreamweaver

## **6 ATTREZZATURE TECNICHE**



Disponiamo di un'ampia gamma di attrezzature per i rilevamenti in campo:

- Termocamera;
- Misuratore a ultrasuoni di portata contacalorie;
- Cerca tubi;
- Misuratore di portata;
- Contagiri laser per alberi rotanti;
- Manichetta campione con manometro certificato;
- Tubo di Pitot;
- Manografo digitale collaudo tubazioni.

## **7 PROGETTAZIONE E CONSTRUCTION DI IMPIANTI TECNICI**

La progettazione ed i servizi connessi alla gestione delle attività nella fase di pianificazione degli impianti tecnici costituiscono i principali servizi erogati dalla Drawing srl. Essa è qualificata per assumere incarichi globali o parziali nell'ambito delle seguenti prestazioni:

- studi di fattibilità;
- progetti preliminari;
- progetti definitivi ed esecutivi;
- computi metrici estimativi, tabella dei materiali, analisi prezzi;
- capitolati di appalto e documenti contrattuali di gara;
- programmazione dei lavori;
- progetti per la richiesta di pareri antincendio.
- analisi della fisica degli scenari antincendio tramite software CFD (FDS).

Inoltre siamo in grado di offrire, tramite la nostra struttura, oltre ai servizi legati alla progettazione delle opere anche servizi nell'ambito del construction management, in particolare:

- direzione lavori;
- contabilità delle opere;
- perizie tecniche di variante e suppletive;
- prove preliminari e collaudi finali;
- rilievi e redazione di documentazione AS-BUILT.

Grazie al fatto di poter contare su collaborazioni e consulenze specialistiche di comprovata esperienza e qualità, la Drawing è in grado di garantire al Committente un unico interlocutore in specifici settori di intervento nonché in settori complementari a quelli propri degli impianti tecnici.



## 8 KNOW HOW

Il know-how della Drawing srl si basa sui seguenti punti di forza:

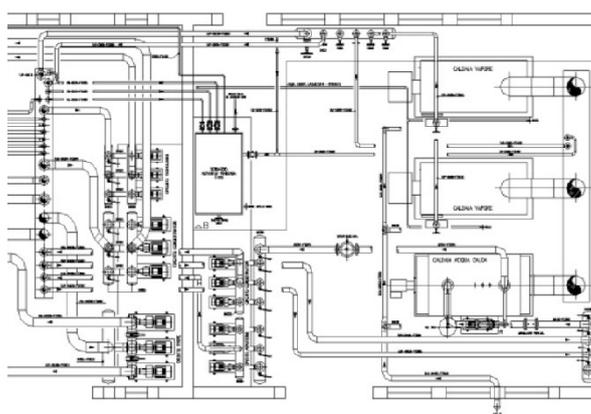
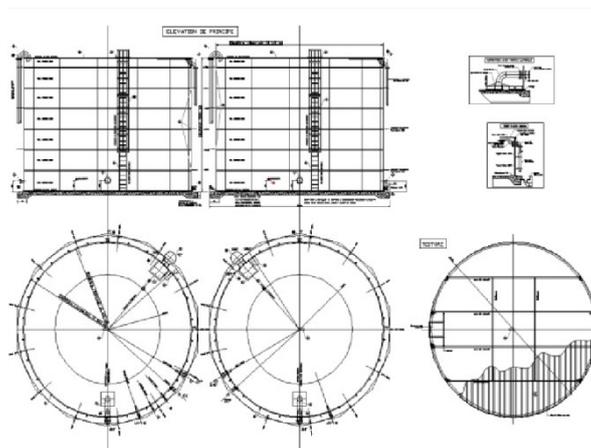
- **Personale:** i responsabili ed i coordinatori hanno una conoscenza approfondita e notevole esperienza nel settore di competenza;
- **Attrezzature:** gli strumenti utilizzati, in particolare le apparecchiature hardware e i software applicativi sono all'avanguardia nel settore e vengono costantemente aggiornati in funzione degli ultimi aggiornamenti disponibili sul mercato.
- **Documentazione:** la Drawing dispone di un proprio archivio di normative nazionali ed internazionali (API, ANSI, ASME, NFPA, FM GLOBAL, UNI, EN, CEI, etc) che tiene costantemente aggiornato, inoltre ha un vasto archivio di cataloghi dei principali fornitori di apparecchiature, macchine ed impianti attinenti ai settori di competenza.

Per la fase di progettazione ci avvaliamo di esperienza, archivi normativi programmi di calcolo e disegno, corsi di aggiornamento, supporto di consulenti esterni, per poter fornire il miglior servizio possibile. Garantiamo così ai nostri Clienti un'ottima integrazione tra progettazione ed installazione, senza trascurare il giusto rapporto qualità - prezzo - costi di gestione.

## 9 COMPETENZE: RETI DISTRIBUZIONE FLUIDI

Grazie all' esperienza e alle conoscenze specifiche acquisite nell'industria in genere (alimentare, petrolchimica, chimica, farmaceutica) e negli impianti civili, Drawing S.r.l. è in grado di eseguire:

- disegni di base;
- diagrammi di flusso;
- schemi funzionali e di processo;
- P&ID;
- sketch assonometrici;
- layout;
- disegni di dettaglio e di montaggio;
- preparazione specifiche tecniche, distinte base, elenchi materiali;
- dimensionamento impianti;
- stress analysis;
- piping e supportazione;
- strutture in carpenteria;
- rilievi on site stato di fatto;
- documentazione As-Built;
- studi di fattibilità;
- analisi energetiche;
- simulazioni software;
- progettazione impianti idrico - sanitari;
- progettazione reti scarico;
- progettazione impianti irrigazione.



PLANIMETRIA CENTRALE FRIGORIFERA E CENTRALE TERMICA

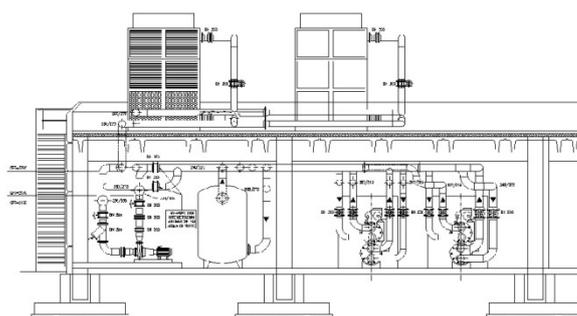
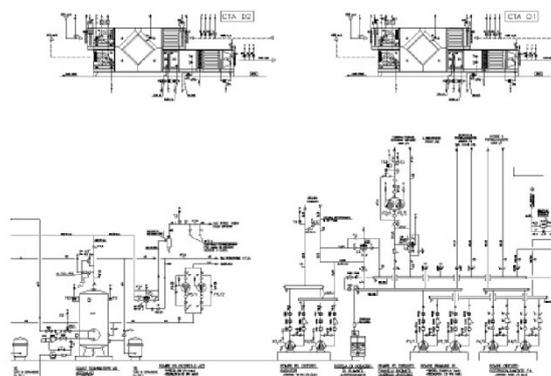


## 11 COMPETENZE: PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMOTECNICI

Per la progettazione ci avvaliamo di esperienza, archivi normativi, programmi di calcolo e disegno, corsi di aggiornamento, e, per offrire il migliore servizio possibile, il supporto di consulenti esterni.

Siamo così in grado di fornire:

- progettazione impianti a radiatori o ventilconvettori;
- progettazione impianti di condizionamento e climatizzazione;
- progettazione impianti a serpentina radiante a pavimento, a parete o a soffitto;
- progettazione impianti con aerotermi;
- progettazione impianti rinnovo aria;
- progettazione impianti con generatori ad aria calda a terra o pensili;
- progettazione impianti di teleriscaldamento;
- progettazione impianti ventilazione meccanizzata;
- progettazione centrali termiche ad acqua calda;
- centrali termiche ad acqua calda surriscaldata;
- progettazione Centrali termiche per produzione vapore;
- progettazione centrali termiche ad olio diatermico;
- progettazione centrali frigorifere;
- progettazione centrali aria compressa;



## **12    COMPETENZE: PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI**

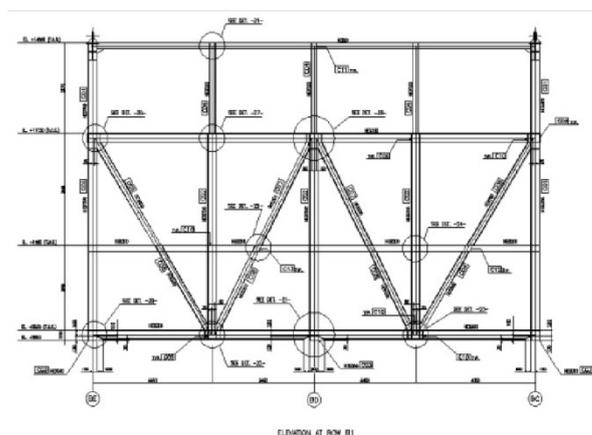
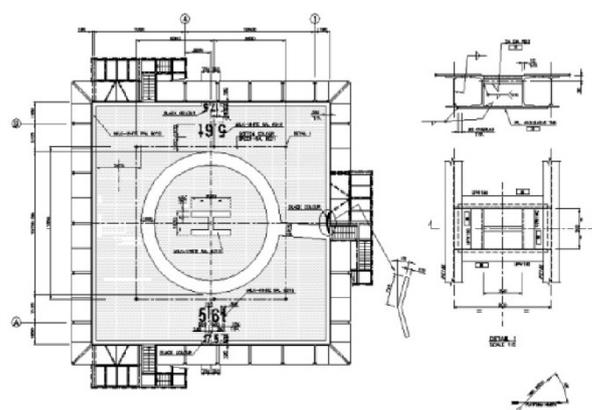
1. Progettazione di impianti elettrici per la distribuzione dell'energia con un approccio di gestione dell'efficienza energetica come previsto dalla più recente norma CEI 64-8/8-1.
2. Progettazione di cabine elettriche di media/bassa tensione in conformità alle norme tecniche, in particolare: CEI EN 61936-1 (CEI 99-2), CEI EN 50522 (CEI 99-3), CEI 99-4, CEI 99-5.
3. Analisi del rischio di fulminazione e progettazione di impianti di protezione contro le scariche atmosferiche secondo le norme della serie CEI EN 62305 (CEI 81-10).
4. Progettazione di impianti di illuminazione interna ed esterna, con particolare riferimento ai criteri previsti nelle norme UNI EN 12464-1 e UNI EN 12464-2.
5. Progettazione di impianti di illuminazione di sicurezza, in conformità alla norma UNI EN 1838.
6. Progettazione di impianti elettrici di cantiere.
7. Progettazione di sistemi di rifasamento e controllo dei consumi elettrici.
8. Verifiche e controlli strumentali sugli impianti elettrici (prove di continuità, misure di resistenza di terra, prove funzionamento interruttori differenziali, misure di impedenza dell'anello di guasto, prove di isolamento), in conformità alle norme tecniche, in particolare CEI 64-8.
9. Progettazione di impianti fotovoltaici ed effettuazione degli adempimenti autorizzativi (domanda di connessione al distributore elettrico, comunicazione di fine lavori al distributore di energia elettrica. pratiche GSE, autorizzazione per l'apertura di officina elettrica all'Agenzia delle Dogane).
10. Valutazione dello stato di fatto degli impianti esistenti per la redazione di "dichiarazioni di rispondenza" in conformità a quanto previsto dal D.M. 37/08 "Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11 - quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici".
11. Definizione dei piani di manutenzione degli impianti elettrici e consulenza ai Responsabili di Impianto (di cui alle norme CEI 11-27 e CEI EN 50110-1) per una corretta gestione degli impianti elettrici aziendali.

## 13 COMPETENZE: STRUTTURE METALLICHE

Realizziamo progettazioni di strutture reticolari in acciaio ed altre leghe metalliche di tipo tradizionale o spaziale, operando metodi di calcolo sia computerizzati che manuali, senza limitarci a strutture con caratteristiche di sollecitazione statica o con forma di utenza di semplice copertura o supporto per usi vari, ma operiamo con competenza anche per tipi reticolari la cui funzione è quella di telaio principale o di rinforzo ed irrigidimento per macchine industriali o veicoli di varia natura.

In particolare siamo in grado di offrire relazioni di calcolo, disegni CAD costruttivi, distinte materiali prevalentemente per le seguenti tipologie di strutture:

- pipe rack;
- soppalchi;
- piattaforme;
- pedane;
- skid;
- telai principali o di rinforzo;
- supporti tubazioni;

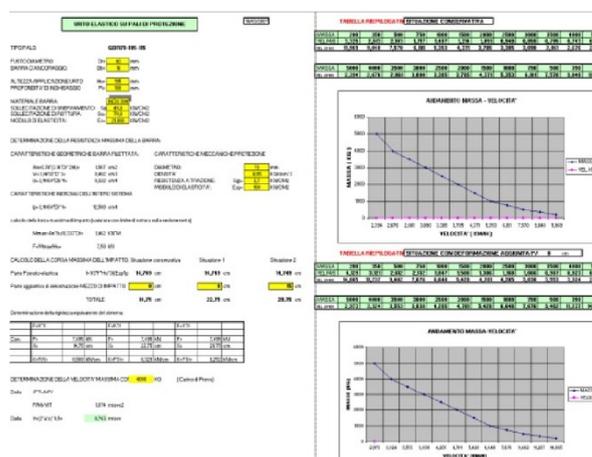
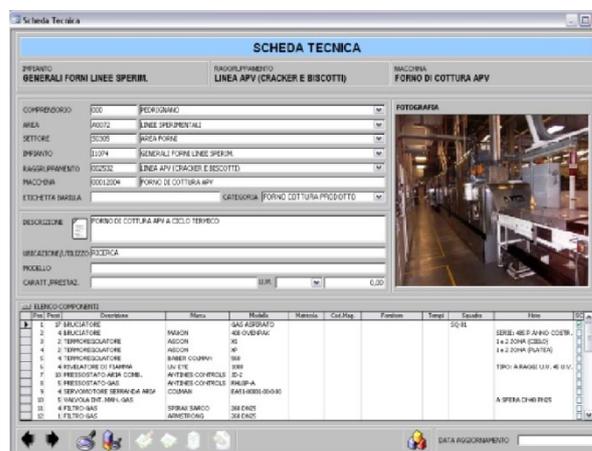


## 14 COMPETENZE: SOFTWARE APPLICATIVI

La Drawing srl è in grado di realizzare applicativi software personalizzati in ambito tecnico (database, datasheet, fogli di calcolo personalizzati su richiesta), con la prerogativa della compatibilità con Microsoft Office, alla quale affianca servizi tradizionali di grafica e di produzione multimediale.

In particolare siamo in grado di produrre:

- database personalizzati su Microsoft Access;
- datasheet personalizzati su Microsoft Excel;
- automazione e personalizzazione applicativi Microsoft Office;
- creazione di modelli per Microsoft Office personalizzati;
- brochure tecniche personalizzate;
- schede tecniche;
- cataloghi tecnici;
- manuali di istruzioni e di montaggio;



## 15 PRINCIPALI PROGETTAZIONI ANTINCENDIO

Le nostre referenze per calcolo, progettazione esecutiva e costruttiva, interpolazione con ente assicurativo, documentazione gare d'appalto e supervisione ai montaggi sono:

### **Barilla G.e R. F.Ili Spa - Compensorio produttivo Pavese – Novara – (NFPA);**

- Protetto l'intero stabilimento;
- Barilla G. e R. F.Ili Spa- Compensorio produttivo Pedrignano – Parma – (NFPA);
- Magazzino vestiario, Archivio Fiscale, Uffici spedizioni;
- Impianto preaction a doppio interblocco;
- Magazzino imballi impianto sprinkler;
- Magazzino prodotto finito, revisione impianto sprinkler esistente;
- Controllo ostruzioni agli impianti sprinkler in tutto il compensorio e completamento impianti in aree mancanti;
- Protezione celle refrigerate con impianto a secco;
- Protezione trasformatori energia elettrica, impianto a diluvio interfacciato con attrezzatura da proteggere.
- Analisi fluidodinamica scenario di incendio simulazione numerica con FDS magazzino imballi e magazzino prodotto finito;

### **Barilla G. e R. F.Ili Spa - Mulino di Galliate – (EN)**

- Locale pompe, rete idranti e impianto a diluvio interfacciato con macchinari del mulino;

### **Barilla G. e R. F.Ili Spa - Compensorio produttivo Ascoli Piceno – (NFPA)**

- Locale pompe, rete idranti e impianti sprinkler stabilimento e magazzini;

### **Barilla G. e R. F.Ili Spa - Compensorio produttivo Voiello Caserta – (NFPA)**

- Locale pompe, rete idranti e impianti sprinkler stabilimento e magazzini;

### **Barilla G. e R. F.Ili Spa - Compensorio produttivo Cremona – (NFPA)**

- Revamping locale pompe, rete idranti, impianti sprinkler stabilimento e magazzini e nuovo MPF;

### **Barilla G. e R. F.Ili Spa - Compensorio produttivo Rubbiano Stabilimento Bakery – (NFPA)**

- Revamping locale pompe, rete idranti, impianti sprinkler stabilimento e magazzini;

### **Barilla G. e R. F.Ili Spa - Compensorio produttivo Rubbiano Stabilimento Sughì -(NFPA)**

- Rete idranti, impianti sprinkler stabilimento e magazzini

### **Barilla G. e R. F.Ili Spa - Compensorio produttivo Castiglione delle Stiviere – (NFPA)**

- Rete idranti, impianti sprinkler stabilimento e magazzini;

### **Barilla G. e R. F.Ili Spa - Compensorio produttivo Melfi – (NFPA)**

- Rete idranti, impianti sprinkler stabilimento e magazzini;

### **Harry's France - Barilla Group - Stabilimento di Lione France - (NFPA)**

- Rete idranti, impianti sprinkler nuove linee produttive;



#### **Gruppo Tetra Pak - Comprensorio produttivo Rubiera (RE) – (NFPA-FM)**

- Impianto idranti interni magazzino carta e prodotto finito;
- Impianto sprinkler a secco protezione tettoia esterna Pallet;
- Protezione intera area produttiva;
- Impianti a preaction dedicati alle macchine di stampa e laminazione;
- Depositi prodotti finiti;

#### **CNH (Case New Holland) - Sede di Modena – (NFPA)**

- Protezione CED con Novec - NFPA 2001;

#### **MAGNETI MARELLI - Sede di Corbetta – (NFPA)**

- Protezione Tettoia sprinkler a secco scarico magazzino;
- Calcolo idraulico di revisione impianti esistenti;
- Impianto sprinkler scaffali polistirolo;

#### **ITALCEMENTI Group - Stabilimento di Rezzato - (NFPA)**

- Impianto a diluvio protezione nastri carbone;

#### **ITALCEMENTI Group - Stabilimento di Samatzai - (NFPA)**

- Rete di distribuzione acqua antincendio e nuova stazione di pompaggio;

#### **ITALCEMENTI Group - Stabilimento di Broni - (NFPA)**

- Rete di distribuzione acqua antincendio e nuova stazione di pompaggio;

#### **ITALCEMENTI Group - Stabilimento di Matera - (NFPA)**

- Rete di distribuzione acqua antincendio e nuova stazione di pompaggio;

#### **FERRERO SPA- Deposito di Parma - (NFPA)**

- Impianti sprinkler magazzini;

#### **AVIO AERO - GENERAL ELECTRIC Group - Stabilimento di Rivalta - (FM)**

- Rete idranti di stabilimento;
- Impianti sprinkler magazzino rientri;
- Protezione sprinkler banchi prova turbine;
- Protezione sprinkler area FDGS;
- Modifica impianto sprinkler da WET a DRY area 4500mq

#### **AVIO AERO - GENERAL ELECTRIC Group - Stabilimento di Harbin - China - (FM)**

- Fire protection system;

#### **AVIO AERO - GENERAL ELECTRIC Group - Stabilimento prove - Varsavia - (FM)**

- Analisi corrispondenza FM pre-assicurativa fase di progettazione polacca;

#### **YOOX Spa - Deposito interporto di Bologna**

- Analisi corrispondenza NFPA e funzionalità impianti esistenti.



Calcoli idraulici e supervisione disegni costruttivi impianti sprinkler e idranti per :

- Centro commerciale il GIGANTE - Assago (MI) – (EN);
- Centro commerciale ETNEO - Gravina di Catania – (EN);
- Centro commerciale GLI ORSI – Biella – (EN);
- Centro commerciale ISOLA D’ASTI – Asti – (EN);
- Centro commerciale PORTO BOLLARO – Reggio Calabria – (EN);
- Centro commerciale CASTELLACCIO EUR – Roma – (EN);
- Centro commerciale ROCCELLE – Palermo – (EN);
- Centro commerciale FOR FUN Bowling – Torino – (EN);
- Centro commerciale Mister Bianco – Catania – (EN);
- Quartiere fieristico Da Vinci – Roma – (EN)
- Retail IKEA – Rimini - (EN - VdS);
- Retail IKEA Collegno Torino - (EN - VdS);
- Stabilimento Ferrero Balvano – Potenza - (NFPA);
- Decathlon Voghera – (EN)
- Logistica Prologis Torino – (EN)
- Torre Garibaldi Milano – (EN)
- Metropolitana di Roma adeguamento imp. sprinkler stazione Termini – (EN).

Progettazione costruttiva impianti sprinkler e idranti per:

- Deposito scaffalato IKEA Piacenza - (NFPA);
- Depositi intensivi silos automatici IKEA Piacenza - (NFPA);
- Deposito intensivo silos automatico Barilla Pedrignano - (NFPA);
- Deposito intensivo silos automatico Barilla Foggia - (NFPA);
- Stabilimento produttivo Electrolux - Vallenoncello - (NFPA – FM - antisismico);
- Stabilimento produttivo Electrolux - Sussegana - (NFPA – FM - antisismico);
- Stabilimento Intertaba – Bologna - (NFPA - antisismico);
- Stabilimento FIS fabbrica italiana sintetici – Termoli - (NFPA).
- Studio fattibilità costruttiva impianti sprinkler e idranti per:
- Stabilimento Bormioli Parma - (NFPA) - Nuovo magazzino e silo intensivo.
- Stabilimento Barilla Pavesi – Novara – (NFPA) - Protezione tettoie esterne.
- Stabilimento Barilla Melfi – (NFPA) - Completamento protezione sprinkler stabilimento.

NFPA – National Fire Protection Association

EN – Norma Europea/UNI

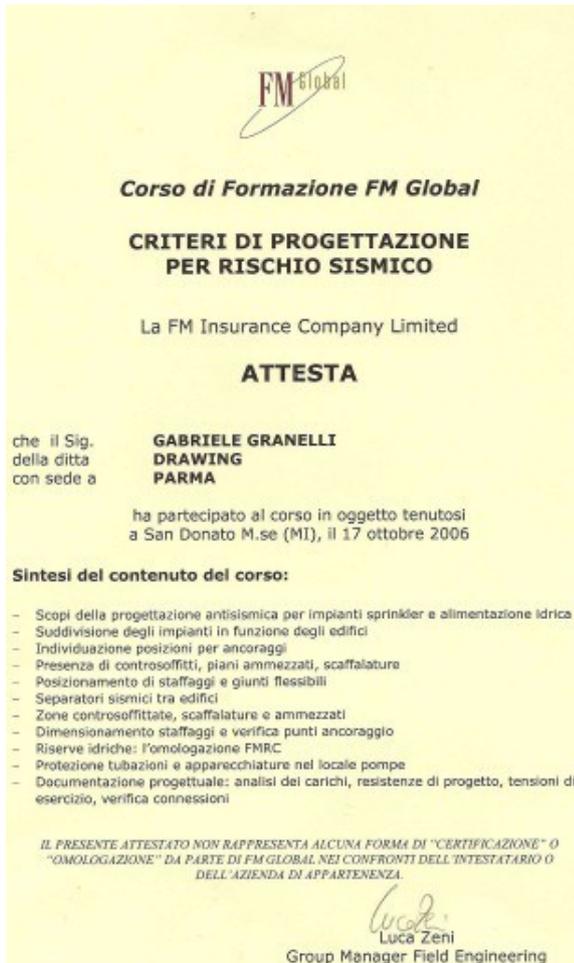
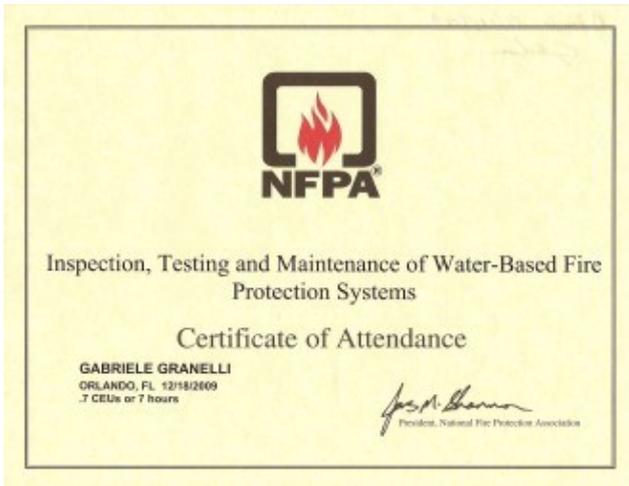
FM – Factory Mutual

## **16    REFERENZE**

Abbiamo il privilegio di lavorare e aver lavorato per:

- Barilla G.e R. F.Ili Spa
- Ge AVIO AERO Spa
- Magneti Marelli Spa
- Coca Cola HBC Spa
- Manetti & Roberts Spa
- Chiesi Farmaceutici
- CNH Industries
- ITALCEMENTI Spa
- TETRAPAK Spa
- GRANAROLO Spa
- BORMIOLI LUIGI Spa
- FERRERO Spa
- IKEA Spa
- Elantas Spa
- ARDAGH Spa
- ALENIA SPACE Spa
- EDIPOWER Spa
- FULSTELPACK Spa
- REICHHOLD Spa
- SOLVAY Spa
- STAR alimentare Spa
- YOOX Spa
  
-

## 17 CORSI IMPIANTI ANTINCENDIO



# CERTIFICATE



**for the management system  
according to EN ISO 9001:2008**

The proof of the conforming application with the regulation was furnished and in accordance with certification procedure it will be certified for the company

**DRAWING S.r.l.**  
**Via Ghidiglia Augusta, 6/A**  
**I – 43100 Parma (PR)**

Scope

**Mechanical and plant design engineering,  
design of fire system plants.**

Certificate Registration No. TIC 15 100 96176

Valid until 2012-04-01

Audit Report No. 3330 2DTU A0

This certification was conducted in accordance with the TIC auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TÜV Thüringen e.V.  
Certification body for  
systems and personnel



Jena, 2009-04-02



**18 CERTIFICATI**

