

## PROFILO GENERALE

Dal 2006, opero nel settore delle **consulenze tecniche specialistiche** e della **progettazione industriale**. Insieme ai miei collaboratori, offro supporto qualificato ad aziende, organizzazioni e professionisti in campo **meccanico-impiantistico** con particolare riguardo al settore petrolchimico ("oil & gas") e a quello di processo.

Fornisco assistenza **tecnico-giuridica** come consulente in Tribunale, collaborando alla didattica del **Politecnico di Milano** in fatto di **sicurezza sul lavoro**. Sono inoltre membro della Sottocommissione Sicurezza Igiene del Lavoro e Sicurezza Cantieri presso l'**Ordine degli Ingegneri di Milano**.

## PROGETTAZIONE INDUSTRIALE

- Analisi termica, statica e dinamica di sistemi di **tubazioni** (piping stress analysis) con metodi classici e/o FEA;
- Analisi in condizioni di colpo d'ariete o di distacco di corpi solidi all'interno delle linee;
- Progettazione e verifica di **apparecchi a pressione** con metodi classici e/o FEA;
- Progettazione di **strutture in carpenteria metallica**, piane o in elevazione (moduli,

skid, rack ecc.);

- Progettazione di **camini e torce**, sia terra che su piattaforma (on-shore e offshore);
- Supportazione industriale;
- Verifica di montaggio, **sollevamento e trasporto** di strutture, apparecchi ed attrezzature;
- Revamping impiantistico.

## SICUREZZA SUL LAVORO

- **RSPP** e **analisi dei rischi** nell'ambito della sicurezza sul lavoro (TU 81/08 e s.m.i.);
- **DVR, DUVRI** e **POS**;
- Sicurezza dei **macchinari**.

## INGEGNERIA FORENSE

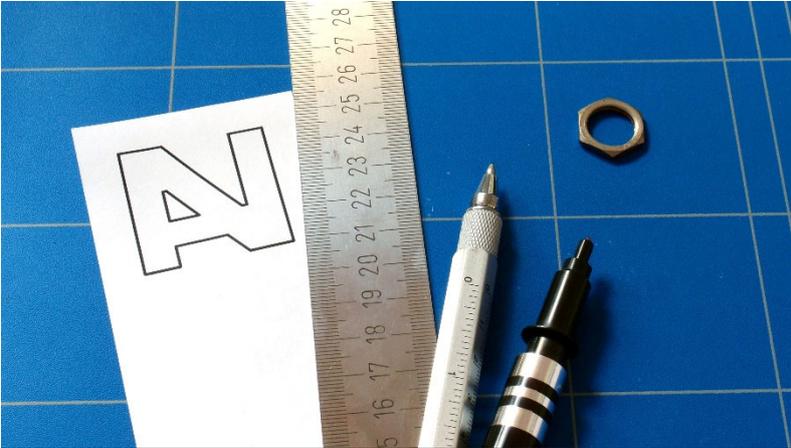
- Consulenze tecniche di parte (**CTP**) e perizie, anche in campo stragiudiziale.

## CERTIFICAZIONE ENERGETICA

- Certificatore energetico accreditato presso la Regione Lombardia (#27747).

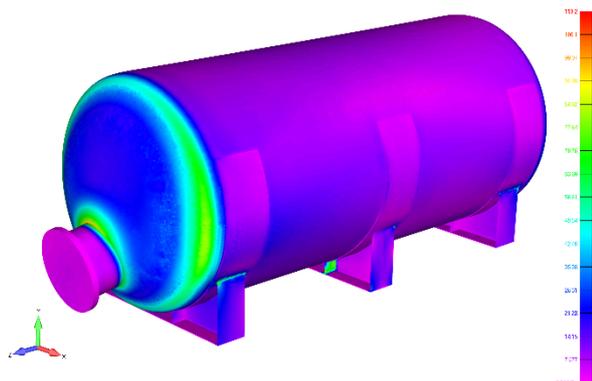


Ing. Alessandro Negrini  
Via Ciro Menotti 204F, 20025 Legnano (MI)  
info@alessandro-negrini.com  
0331.593592



## SOFTWARE SPECIALISTICO

Per le attività di progettazione e verifica mi servo dei principali **applicativi** e strumenti software diffusi nel settore tecnico-impiantistico (Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Coade CAESAR II, Siemens PLM Software Femap, NEi Nastran, SAP 2000, Bentley STAAD.Pro, ATF Impulse ecc.).



## NORME E SPECIFICHE

Dispongo di una raccolta in continuo aggiornamento di **normative** che include oltre ventiquattro nazioni nel mondo, con particolare riguardo a Russia (GOST, SNIP), Stati Uniti (es. API, ASCE, AISC, ASME ecc.), Cina (GBJ) e Medio Oriente.

A ciò si aggiunge una selezione di **standard** e **specifiche** emesse negli anni da alcuni tra i principali protagonisti dello sviluppo dell'ingegneria industriale e petrolchimica

(es. ABB, Chevron, ENI-Saipem, Petrobras, Petrofac, SATORP, Saudi Aramco, Shell, Tenova, Tenaris, TOTAL, Toyo, ZADCO ecc.).

## RETE DI IMPRESE

Tra i contatti professionali della mia **rete di imprese** figurano varie aziende qualificate in settori complementari alla progettazione industriale, tra cui: certificazione di prodotti, SGQ e impianti, manutenzione ed efficienza energetica, sicurezza e medicina del lavoro, filtraggio e depurazione acque, impianti fotovoltaici, sollevamento e trasporto di attrezzature, consulenza fiscale e societaria ecc.

Il **Politecnico di Milano** è il mio referente d'eccellenza per quel che concerne le **verifiche di laboratorio** e le prove su commissione.

## CONTATTI

Ing. Alessandro Negrini

Via Ciro Menotti 204F, 20025 Legnano (MI)

Tel. 0331.593592; Cell. 355.5623498

<https://www.alessandro-negrini.com>

[info@alessandro-negrini.com](mailto:info@alessandro-negrini.com)

P.IVA 05359930962



Ing. Alessandro Negrini

Via Ciro Menotti 204F, 20025 Legnano (MI)

[info@alessandro-negrini.com](mailto:info@alessandro-negrini.com)

0331.593592